

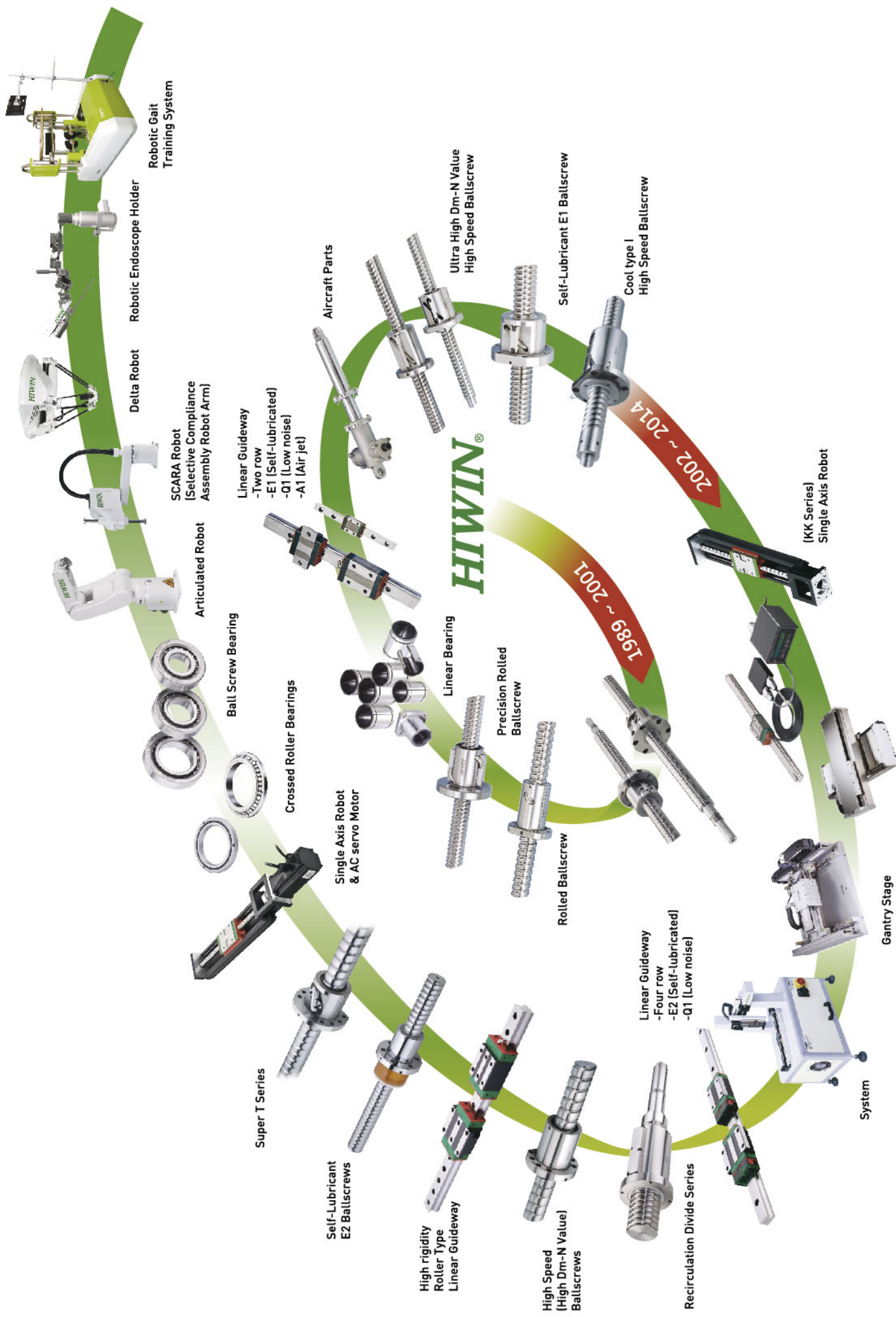
ATLIER

HIWIN®

Motion Control and System Technology



TEKNİK KATALOG



ATLIER

Rulmancılık Ltd. Şti.

Biz Atlier Rulmancılık Ltd. Şti. olarak; ülkemiz sanayisinde hizmet veren her sektörün önemli temsilcileri başta olmak üzere, alanımızda tamamının son kullanıcılardan oluştuğu portföyümüze; üreticimizin daha hızlı, daha etkin ve daha az maliyetler ile faaliyetlerini yürütebilmesi adına her zaman profesyonel, çözüme odaklı, hızlı, etkin ve fayda yaratacak şekilde hizmet veren bir tedarik zinciri organizasyonuyuz.

Yetkili ithalatçı konumunda olduğumuz rulman alanında lider marka TIMKEN Rulman ve Güç Aktarım Elemanları ve doğrusal hareket sistemlerinde ise dünya lideri HIWIN Lineer Hareket Sistemleri ile, bunlara ek olarak yetkili distribütörlüğünü yaptığımız sektörün demirbaş markalarıyla sizlere hizmet sağlamaktayız.

Atlier Rulmancılık Ltd. Şti. olarak her tipte endüstriyel ekipman, güç aktarım elemanları ve doğrusal hareket ekipmanları konusunda ürünlerin satışı, satış sonrası hizmeti ve sektörel eğitimler ile işletme maliyetlerinin azaltılmasındaki faaliyetlerimizi yürütüyoruz. Bu ürünlerden; rulman, yatak, manşon, kaplin, keçeler ve sızdırmazlık elemanları, kayış, kasnak, zincir, dişli, zincir kızıağı, gergi ürünleri, yağlama ve koruma ürünleri, indüksiyonlu miller, kremayerler ve dişlileri, lineer ray ve kızaklar, vidalı mil ve somunlar, mil sabitleme elemanları gibi birçok ürün grubunun hareketli stoğu ile çalışmaktayız.

GÜÇLÜ STOK

Kullanım bilgilerinize bağlı olarak, ihtiyaç duyduğunuz ürünleri her zaman stokta bulunduruyoruz.

HIZLI TEDARİK

İhtiyaç duyduğunuz ürünleri düzenli olarak stoklarımızda bulundurarak, işletmenizin duruş maliyetlerini minimize etmenize destek oluyoruz.

YERİNDE TESPİT

İşletmenize yaptığımız düzenli ziyaretler ile taleplerinizi oluşma noktasında değerlendiriyor, talep – tedarik etkinliğini artırıyor, süreci kısaltıyoruz.

ÜRETİME DESTEK

Uygulamalarınız için anlık ve periyodik olarak ihtiyaç duyacağınız ürün ve hizmetleri, sizler ile birlikte takvimliyor ve takip ediyor, ilgili tedariği ihtiyaç duyulan zamanda yaparak işletme maliyetlerinizin düşürülmesinde birlikte çalışıyoruz.

ÇÖZÜME KATILIM

Uygulamalarınızda yaşanan sorunları birlikte inceleyerek, çözüm oluşturulmasında rol alıyor, çözümün etkinliğini birlikte izliyor, analizini birlikte yapıyoruz.

GELİŞİM İÇİN EĞİTİM

Sürekli olarak gelişen yeni teknolojilere bağlı olarak gelişmekte olan sektörel ve uygulamalara özel bilgiler ışığında düzenlediğimiz eğitim organizasyonları ile bilgiyi teknik ekibiniz ile paylaşıyor, mevcut sistemlerinizin geliştirilmesinde ekibiniz ile birlikte çalışıyoruz.

ATLIER

Rulmancılık Ltd. Şti.

HIWIN®
TÜRKİYE RESMİ DİSTRİBÜTÖRÜ

- Yüksek konumsal doğruluk
- Uzun servis ömrü
- Yüksek çalışma hassasiyeti
- Düşük tahrik gücü gereksinimi
- Her yöne eşit yükleme kapasitesi
- Kolay kurulum
- Kolay yağlama
- Değiştirilebilirlik

Lineer Araba ve Raylar



HG Serisi

Bilyalı

Modeller:
Dar, Geniş, Düşük Profilli

- Kendinden hizalama kabiliyeti
- Kolay montaj
- Montaj hatalarını tolere edebilme
- Değiştirilebilirlik
- Tüm yönlerde yüksek rijidlik
- Ölçüler : 15,20,25,30,35,45,55,65

RG Serisi

Makaralı

Modeller:
Dar, Geniş

- Çok yüksek yük taşıma kapasitesi
- Çok yüksek rijidlik
- Yüksek hassasiyet istenen uygulamalar için ideal çözüm
- Daha uzun servis ömrü
- Ölçüler : 15,20,25,30,35,45,55,65

MG Serisi

Minyatür

Modeller:
Dar, Geniş

- Küçük ve hafif tasarım
- Minyatür ekipmanlar için ideal çözüm
- Yüksek rijidlik ve hassasiyet
- Ölçüler : 2,3,5,7,9,12,14,15

EG Serisi

Alçak Profilli

Modeller:
Dar, Geniş

- Alçak profil yapı
- Yüksek yük taşıma kapasitesi
- Yüksek rijidlik
- Montaj hatalarını tolere edebilme
- Her yönde eşit yük taşıma kapasitesi
- Daha düşük montaj yüksekliği
- Yüksek hızlara uygunluk
- Ölçüler : 15,20,25,30,35

CG Serisi

Şerit kapaklı

Modeller:
Dar, Geniş

- Yüksek yüklere dayanım, yüksek rijidlik
- Yalpa momentlerine yüksek dayanım
- İdeal sirkülasyon yüzeyleri
- Sıcak talaş ve parçalara karşı yüksek koruma
- Toz geçirmez ray kapağı opsiyonu
- İdeal yağlama sağlayan özel iç tasarım
- Ölçüler : 15,20,25,30,35,45

WE Serisi

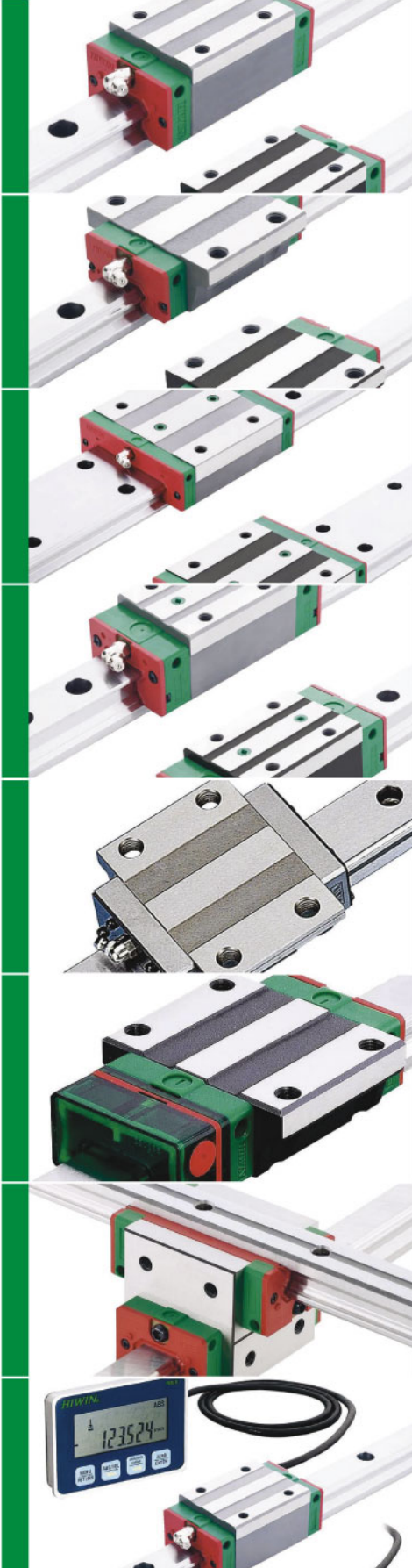
Geniş Dört Sıralı

Modeller:
Dar, Geniş

- Yüksek yük ve momentlere uygunluk
- Yüksek rijidlik
- Montaj hatalarını tolere edebilme
- Tek sıra ray kullanımına uygun
- Daha düşük montaj yüksekliği
- Yüksek hızlara uygunluk
- Ölçüler : 17,21,27,35,50

ATLIER

Rulmancılık Ltd. Şti.



QH Serisi

Sessiz

Modeller:
Dar, Geniş

- SynchMotion™ teknolojisi ile sessiz çalışma
- Kendinden yağlamalı tasarım
- Pürüzsüz çalışma
- Yüksek hızlara uygunluk
- Ölçüler : 15,20,25,30,35,45

QE Serisi

Düşük Profilli Sessiz

Modeller:
Dar, Geniş

- SynchMotion™ teknolojisi ile sessiz çalışma
- Kendinden yağlamalı tasarım
- Pürüzsüz çalışma
- Daha uzun çalışma ömrü
- Yüksek hızlara uygunluk
- Ölçüler : 15,20,25,30,35

QW Serisi

Geniş Sessiz

Modeller:
Dar, Geniş

- SynchMotion™ teknolojisi ile sessiz ve pürüzsüz çalışma
- Yüksek yük ve momentlere uygunluk
- Yüksek momentlerde rijidlik
- Montaj hatalarını tolere edebilme
- Tek sıra ray kullanımına uygun
- Daha düşük montaj yüksekliği
- Yüksek hızlara uygunluk
- Ölçüler : 17,21,27,35

QR Serisi

Makaralı Sessiz

Modeller:
Dar, Geniş

- SynchMotion™ teknolojisi ile düşük sürtünme, sessiz ve pürüzsüz çalışma
- Çok yüksek yük taşıma kapasitesi
- Radyal ve eksenel yüklere yüksek dayanım
- Bilyalı tiplere göre daha küçük hacim
- Çok yüksek rijidlik
- Ölçüler : 20,25,30,35,45

SE Serisi

Metal Gövdeli

Modeller:
Dar, Geniş

- Tamamen metal parçalardan blok
- 150°C'ye kadar sıcaklıklara uygun
- Isıl işlem, kaynak ekipmanları için ideal çözüm

E2 Serisi

Yağlama Modülü

- Kenar plakası ve keçe arasında yağlayıcı sayesinde kendinden yağlama
- Değiştirilebilir yağlama kartuşu
- Temiz ve çevreci çalışma
- Düşük bakım gereksinimi
- Kolay montaj ve demontaj
- Farklı yağ seçenekleri
- Tozlu, kirlili, sulu ortam için ideal çözüm
- HG, EG, RG, QH, QR, QE serileri ile entegre edilebilir

AG Serisi

Açılı

- Daha kompakt tasarım
- Yüksek burulma direnci
- Yüksek pozisyonlama hassasiyeti
- Ölçüler ; 20,25,30

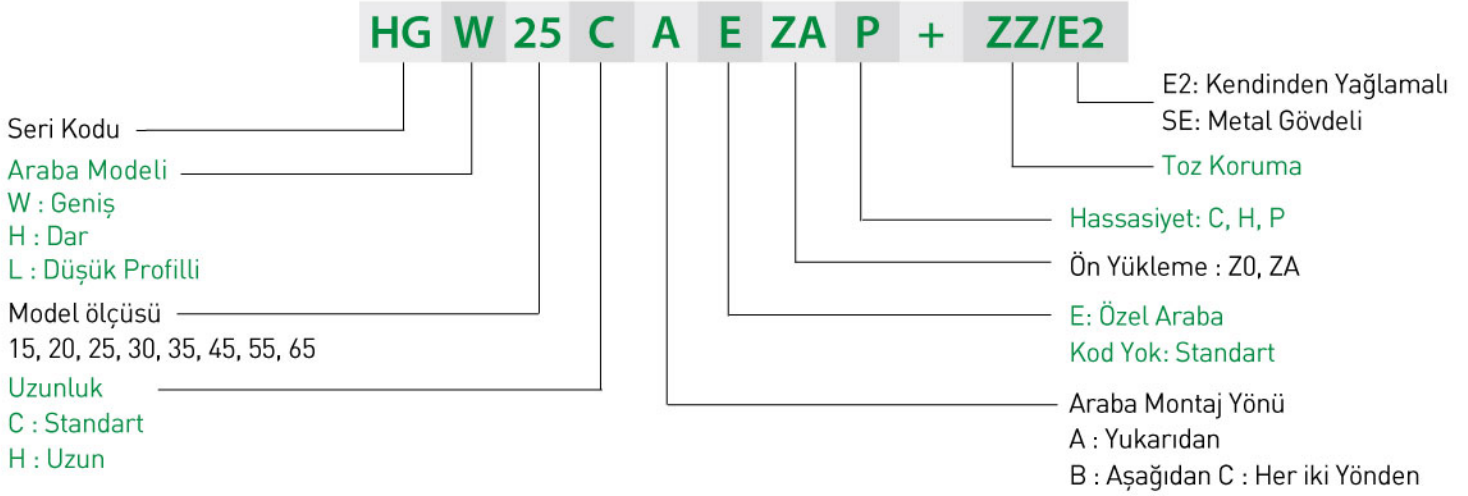
PG Serisi

Pozisyon Ölçümlü

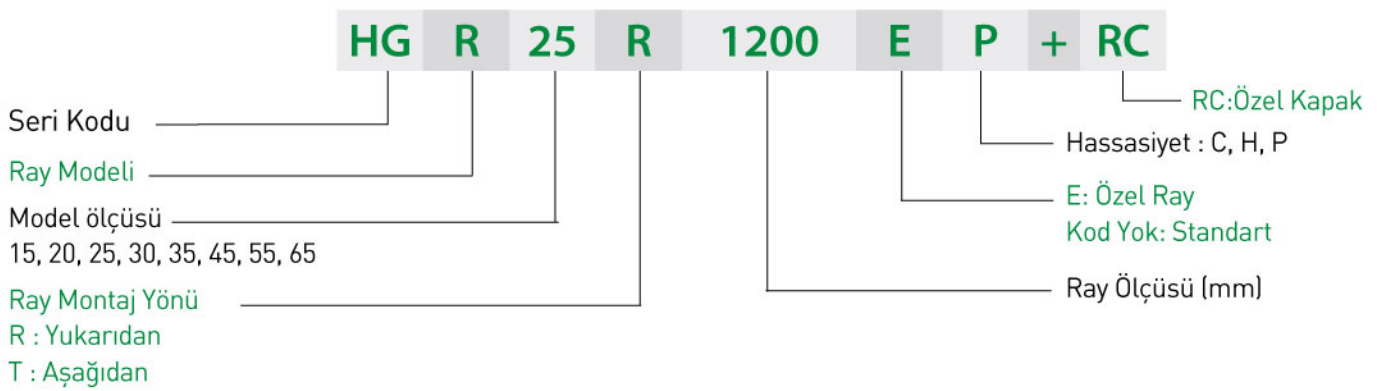
Modeller:
Dar, Geniş

- Entegre manyetik enkoder ile pozisyon ölçümü
- Yüksek rijidlik ve yüksek hassasiyet
- Toz, talaş, yağ gibi etkenlere karşı koruma
- Daha uzun ömürlü temasız ölçüm sensörü
- Yüksek sıcaklık, yüksek nem, yüksek vibrasyon ortamlarına uygun
- Yüksek çözünürlük ve kolay montaj
- Ölçüler; 20,25,30,35,45,55

Araba Kodlaması

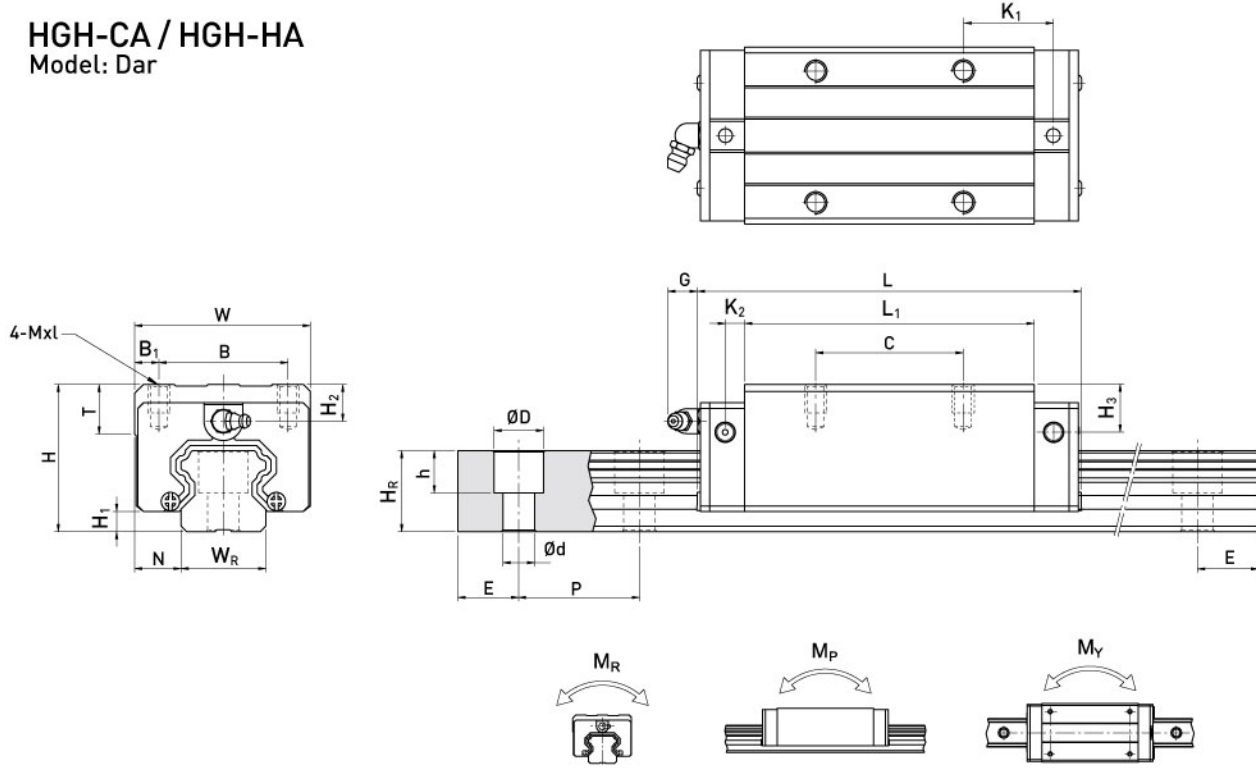


Ray Kodlaması



Teknik destek için iletişime geçiniz.

HGH-CA / HGH-HA
Model: Dar

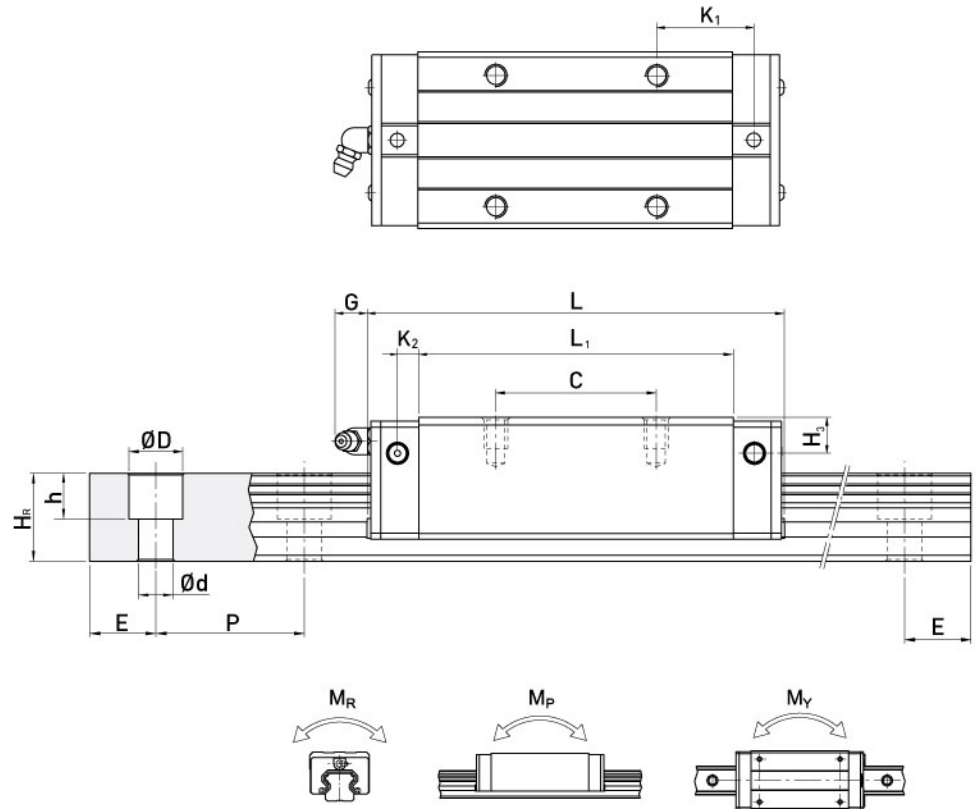
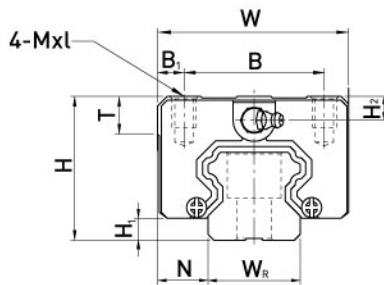


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)										Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
																															M _R	M _P	M _Y		
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	MxL	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m				
HGH15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	14.7	23.47	0.12	0.10	0.10	0.18	1.45				
HGH20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12.25	6	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	27.1	36.68	0.27	0.20	0.20	0.30	2.21				
HGH20HA							50	65.2	92.2	12.6			M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	32.7	47.96	0.35	0.35	0.35	0.39					
HGH25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	6	12	M6x8	8	10	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	34.9	52.82	0.42	0.33	0.33	0.51	3.21				
HGH25HA							50	78.6	104.6	18.5			M6x8	8	10	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	42.2	69.07	0.56	0.57	0.57	0.69					
HGH30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	48.5	71.87	0.66	0.53	0.53	0.88	4.47				
HGH30HA							60	93	120.4	21.75			M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	58.6	93.99	0.88	0.92	0.92	1.16					
HGH35CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	64.6	93.88	1.16	0.81	0.81	1.45	6.30				
HGH35HA							72	105.8	138.2	22.5			M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	77.9	122.77	1.54	1.40	1.40	1.92					
HGH45CA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.73	10.41				
HGH45HA							80	128.8	171.2	28.9			M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	125.3	191.85	2.63	2.68	2.68	3.61					
HGH55CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	153.2	211.23	3.69	2.64	2.64	4.17	15.08				
HGH55HA							95	155.8	204.8	36.4			M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	184.9	276.23	4.88	4.57	4.57	5.49					
HGH65CA	90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	43.1	14	12.9	M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	213.2	287.48	6.65	4.27	4.27	7.00	21.18				
HGH65HA							120	203.6	259.6	47.8			M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	277.8	420.17	9.38	7.38	7.38	9.82					

Not : 1 kgf = 9.81 N

HGL-CA / HGL-HA

Model: Düşük Profilli

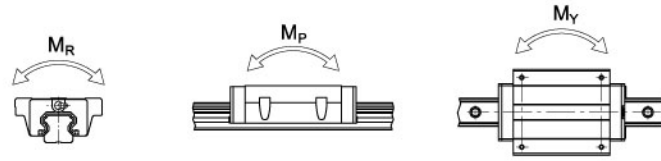
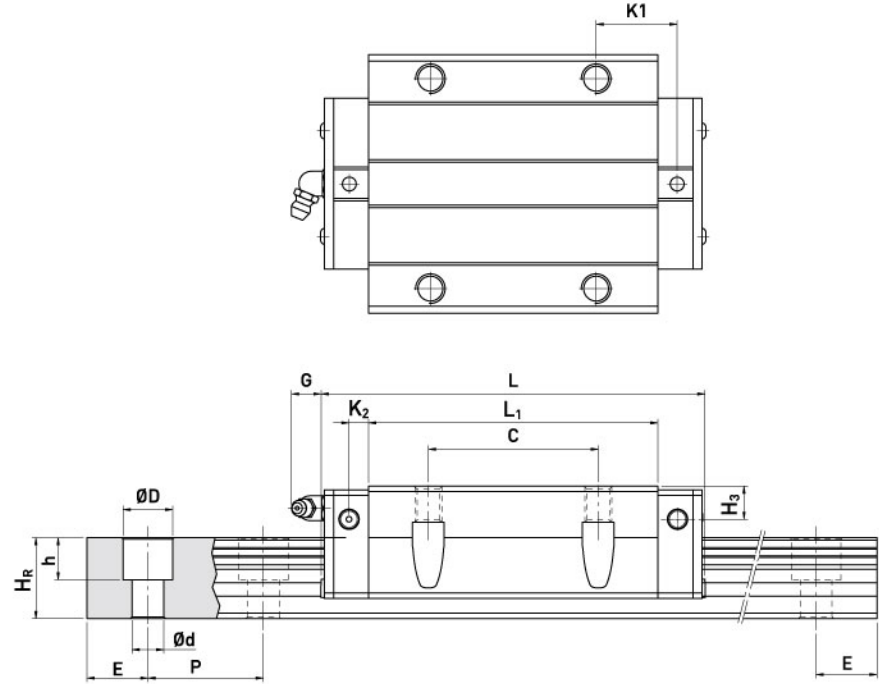
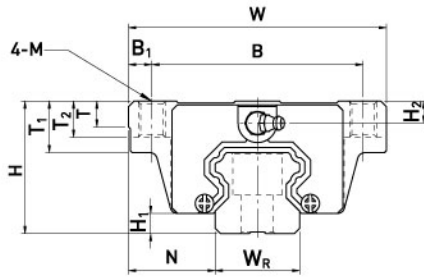


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)								Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
																													M _R	M _P	M _Y		
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	MxI	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m		
HGL15CA	24	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x4	6	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	14.7	23.47	0.12	0.10	0.10	0.14	1.45		
HGL25CA	36	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	6	12	M6x6	8	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	34.9	52.82	0.42	0.33	0.33	0.42	3.21		
HGL25HA							50	78.6	104.6	18.5															42.2	69.07	0.56	0.57	0.57	0.57			
HGL30CA	42	6	16	60	40	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	48.5	71.87	0.66	0.53	0.53	0.78	4.47		
HGL30HA							60	93	120.4	21.75															58.6	93.99	0.88	0.92	0.92	1.03			
HGL35CA	48	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	64.6	93.88	1.16	0.81	0.81	1.14	6.30		
HGL35HA							72	105.8	138.2	22.5															77.9	122.77	1.54	1.40	1.40	1.52			
HGL45CA	60	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.08	10.41		
HGL45HA							80	128.8	171.2	28.9															125.3	191.85	2.63	2.68	2.68	2.75			
HGL55CA	70	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	153.2	211.23	3.69	2.64	2.64	3.25	15.08		
HGL55HA							95	155.8	204.8	36.4															184.9	276.23	4.88	4.57	4.57	4.27			

Not : 1 kgf = 9.81 N

HGW-CC / HGW-HC

Model: Geniş

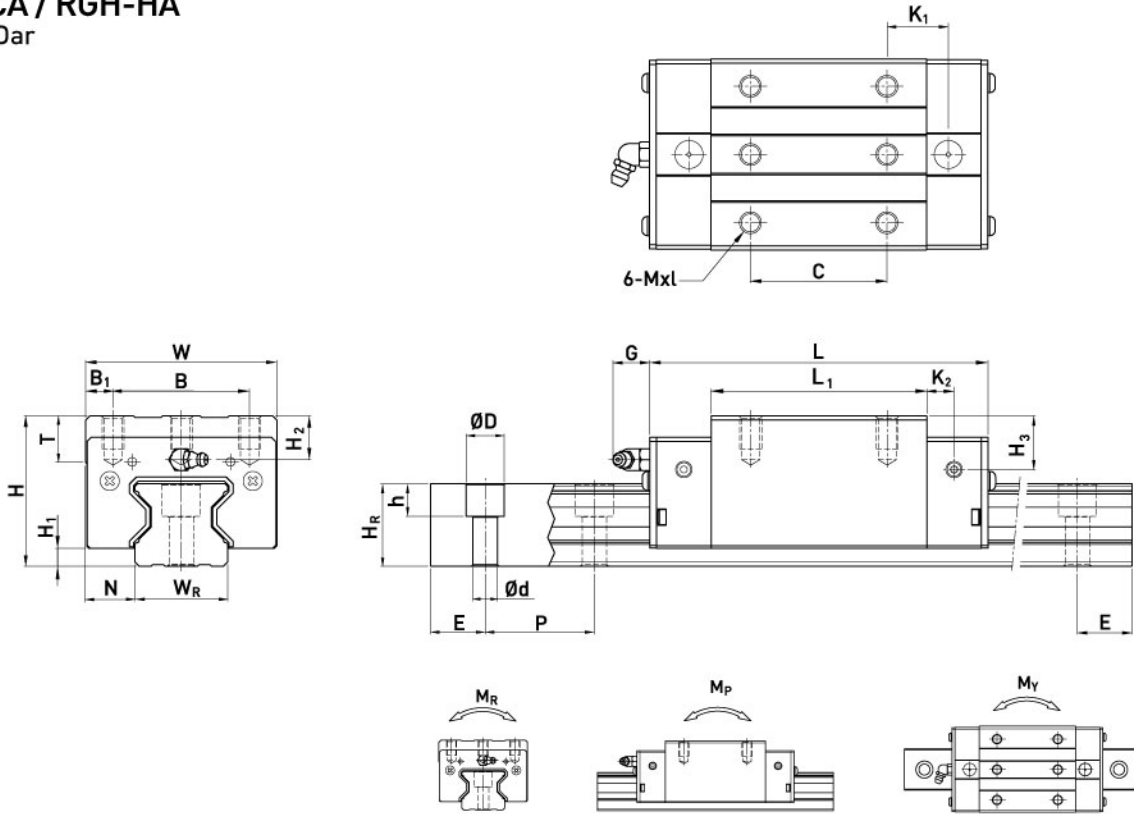


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)															Ray Ölçüleri (mm)								Ray Civata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
																														M _R	M _P	M _Y		
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	Blok kg	Ray kg/m	
HGW15CC	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	8	4.85	5.3	M5	6	8.9	6.95	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	14.7	23.47	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45	
HGW20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	10.25	6	12	M6	8	10	9.5	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	27.1	36.68	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21	
HGW20HC								65.2	92.2	17.6																	65.2	92.2	17.6	65.2	92.2	17.6		65.2
HGW25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	10.7	6	12	M8	8	14	10	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	34.9	52.82	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21	
HGW25HC								78.6	104.6	21																	78.6	104.6	21	78.6	104.6	21		78.6
HGW30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	14.25	6	12	M10	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	48.5	71.87	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47	
HGW30HC								93	120.4	25.75																	93	120.4	25.75	93	120.4	25.75		93
HGW35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	14.6	7	12	M10	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	64.6	93.88	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30	
HGW35HC								105.8	138.2	27.5																	105.8	138.2	27.5	105.8	138.2	27.5		105.8
HGW45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	13	10	12.9	M12	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	103.8	146.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41	
HGW45HC								128.8	171.2	28.9																	128.8	171.2	28.9	128.8	171.2	28.9		128.8
HGW55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	17.35	11	12.9	M14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	153.2	211.23	3.69	2.64	2.64	4.52	15.08	
HGW55HC								155.8	204.8	36.4																	155.8	204.8	36.4	155.8	204.8	36.4		155.8
HGW65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	23.1	14	12.9	M16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	213.2	287.48	6.65	4.27	4.27	9.17	21.18	
HGW65HC								203.6	259.6	52.8																	203.6	259.6	52.8	203.6	259.6	52.8		203.6

Not: 1 kgf = 9.81 N

RGH-CA / RGH-HA

Model: Dar



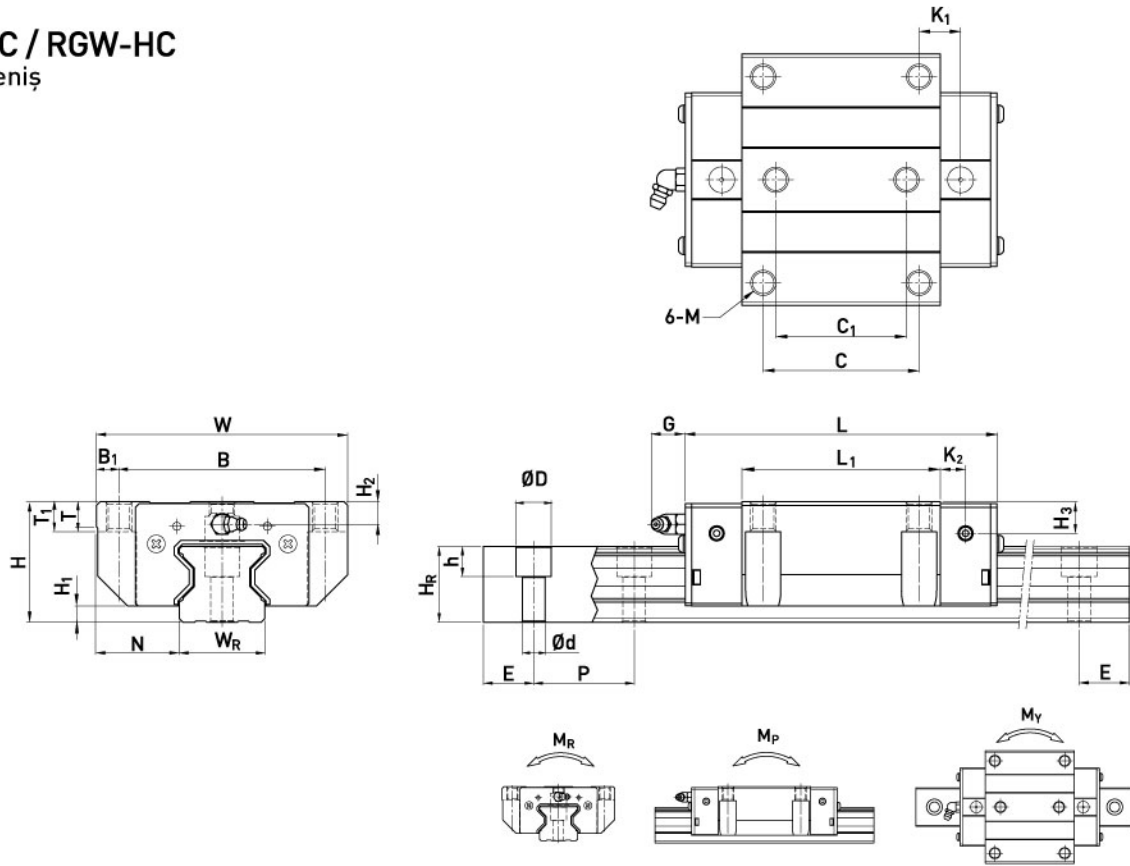
Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)													Ray Ölçüleri (mm)										Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	Mx1	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P	M _Y	Blok	Ray			
RGH15CA	28	4	9.5	34	26	4	26	45	68	13.4	4.7	5.3	M4 x 8	6	7.6	10.1	15	16.5	7.5	5.7	4.5	30	20	M4 x16	11.3	24	0.311	0.173	0.173	0.20	1.8			
RGH20CA	34	5	12	44	32	6	36	57.5	86	15.8	6	5.3	M5 x 8	8	8.3	8.3	20	21	9.5	8.5	6	30	20	M5 x20	21.3	46.7	0.647	0.46	0.46	0.40	2.76			
RGH20HA							50	77.5	106	18.8			M6 x 8	9.5	10.2	10	23	23.6	11	9	7	30	20	M6 x20	26.9	63	0.872	0.837	0.837	0.53				
RGH25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	64.5	97.9	20.75	7.25	12	M6 x 8	9.5	10.2	10	23	23.6	11	9	7	30	20	M6 x20	27.7	57.1	0.758	0.605	0.605	0.61	3.08			
RGH25HA							50	81	114.4	21.5			M8 x10	9.5	9.5	10.3	28	28	14	12	9	40	20	M8 x25	33.9	73.4	0.975	0.991	0.991	0.75				
RGH30CA	45	6	16	60	40	10	40	71	109.8	23.5	8	12	M8 x10	9.5	9.5	10.3	28	28	14	12	9	40	20	M8 x25	39.1	82.1	1.445	1.06	1.06	0.90	4.41			
RGH30HA							60	93	131.8	24.5			M8 x12	12	16	19.6	34	30.2	14	12	9	40	20	M8 x25	48.1	105	1.846	1.712	1.712	1.16				
RGH35CA	55	6.5	18	70	50	10	50	79	124	22.5	10	12	M8 x12	12	16	19.6	34	30.2	14	12	9	40	20	M8 x25	57.9	105.2	2.17	1.44	1.44	1.57	6.06			
RGH35HA							72	106.5	151.5	25.25			M10x17	16	20	24	45	38	20	17	14	52.5	22.5	M12 x35	73.1	142	2.93	2.6	2.6	2.06				
RGH45CA	70	8	20.5	86	60	13	60	106	153.2	31	10	12.9	M10x17	16	20	24	45	38	20	17	14	52.5	22.5	M12 x35	92.6	178.8	4.52	3.05	3.05	3.18	9.97			
RGH45HA							80	139.8	187	37.9			M12x18	17.5	22	27.5	53	44	23	20	16	60	30	M14 x45	116	230.9	6.33	5.47	5.47	4.13				
RGH55CA	80	10	23.5	100	75	12.5	75	125.5	183.7	37.75	12.5	12.9	M12x18	17.5	22	27.5	53	44	23	20	16	60	30	M14 x45	130.5	252	8.01	5.4	5.4	4.89	13.98			
RGH55HA							95	173.8	232	51.9			M16 x20	25	15	15	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	167.8	348	11.15	10.25	10.25	6.68				
RGH65CA	90	12	31.5	126	76	25	70	160	232	60.8	15.8	12.9	M16 x20	25	15	15	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	213	411.6	16.20	11.59	11.59	8.89	20.22			
RGH65HA							120	223	295	67.3			M16 x20	25	15	15	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	275.3	572.7	22.55	22.17	22.17	12.13				

Not: 1. 1 kgf = 9.81 N

2. The theoretical dynamic rated load is C_{100R} , if necessary C_{50R} conversion formula is as follows : $C_{50R} = 1.23 \times C_{100R}$

RGW-CC / RGW-HC

Model: Geniş



Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)						Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık			
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	C ₁	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P	M _Y	Blok	Ray
RGW15CC	24	4	16	47	38	4.5	30	26	45	68	11.4	4.7	5.3	M5	6	6.95	3.6	6.1	15	16.5	7.5	5.7	4.5	30	20	M4x16	11.3	24	0.311	0.173	0.173	0.22	1.8
RGW20CC	30	5	21.5	63	53	5	40	35	57.5	86	13.8	6	5.3	M6	8	10	4.3	4.3	20	21	9.5	8.5	6	30	20	M5x20	21.3	46.7	0.647	0.46	0.46	0.47	2.76
RGW20HC									77.5	106	23.8																72.5	12	M8	9.5	10	6.2	
RGW25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	40	64.5	97.9	15.75	7.25	12	M8	9.5	10	6.2	6	23	23.6	11	9	7	30	20	M6x20	27.7	57.1	0.758	0.605	0.605	0.72	3.08
RGW25HC									81	114.4	24																73	12	M10	9.5	10	6.2	
RGW30CC	42	6	31	90	72	9	52	44	71	109.8	17.5	8	12	M10	9.5	10	6.5	7.3	28	28	14	12	9	40	20	M8x25	39.1	82.1	1.445	1.06	1.06	1.16	4.41
RGW30HC									93	131.8	28.5																73	12	M10	9.5	10	6.5	
RGW35CC	48	6.5	33	100	82	9	62	52	79	124	16.5	10	12	M10	12	13	9	12.6	34	30.2	14	12	9	40	20	M8x25	57.9	105.2	2.17	1.44	1.44	1.75	6.06
RGW35HC									106.5	151.5	30.25																73	12	M10	12	13	9	
RGW45CC	60	8	37.5	120	100	10	80	60	106	153.2	21	10	12.9	M12	14	15	10	14	45	38	20	17	14	52.5	22.5	M12x35	92.6	178.8	4.52	3.05	3.05	3.43	9.97
RGW45HC									139.8	187	37.9																73	12.9	M12	14	15	10	
RGW55CC	70	10	43.5	140	116	12	95	70	125.5	183.7	27.75	12.5	12.9	M14	16	17	12	17.5	53	44	23	20	16	60	30	M14x45	130.5	252	8.01	5.4	5.4	5.43	13.98
RGW55HC									173.8	232	51.9																73	12.9	M14	16	17	12	
RGW 65CC	90	12	53.5	170	142	14	110	82	160	232	40.8	15.8	12.9	M16	22	23	15	15	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	213	411.6	16.20	11.59	11.59	11.63	20.22
RGW 65HC									223	295	72.3																73	12.9	M16	22	23	15	

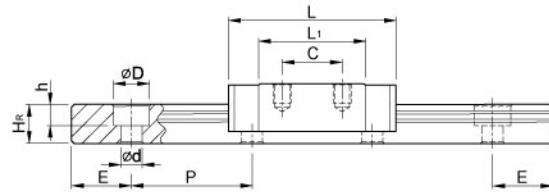
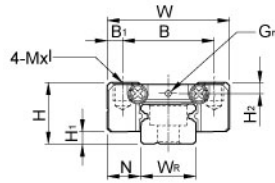
Not : 1. 1 kgf = 9.81 N

2. The theoretical dynamic rated load is C_{100R}, if necessary C_{50R} conversion formula is as follows : C_{50R} = 1.23 x C_{100R}

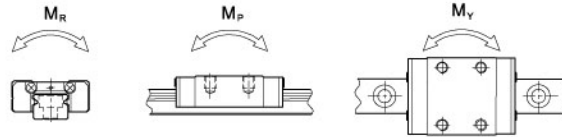
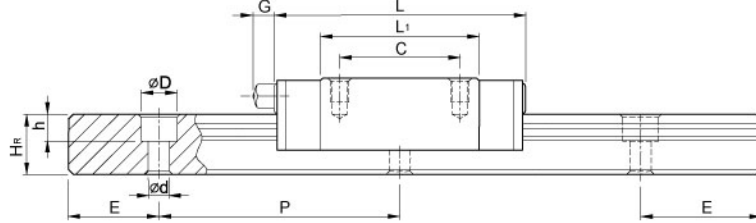
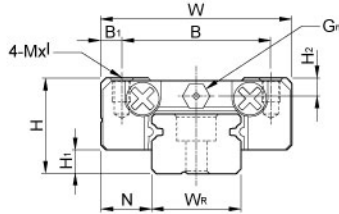
MGN-C / MGN-H

Model: Dar

MGN7, MGN9, MGN12



MGN15



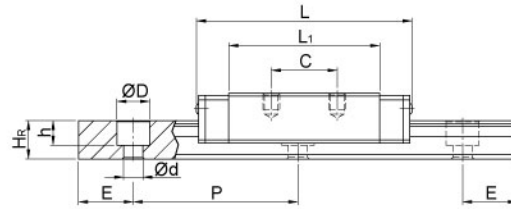
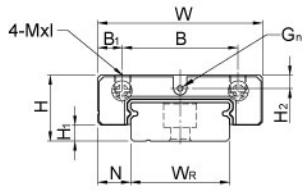
Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)										Ray Ölçüleri (mm)										Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _R	MxL	H ₂	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R N-m			M _P N-m	M _Y N-m	Blok kg	Ray kg/m	
MGN 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	13.5	22.5	-	Ø1.2	M2x2.5	1.5	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	M2x6	0.98	1.24	4.70	2.84	2.84	0.010	0.22			
MGN 7H							13	21.8	30.8													1.37	1.96	7.64	4.80	4.80	0.015				
MGN 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	18.9	28.9	-	Ø1.4	M3x3	1.8	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	1.86	2.55	11.76	7.35	7.35	0.016	0.38			
MGN 9H							16	29.9	39.9													2.55	4.02	19.60	18.62	18.62	0.026				
MGN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.7	34.7	-	Ø2	M3x3.5	2.5	12	8	6	4.5	3.5	25	10	M3x8	2.84	3.92	25.48	13.72	13.72	0.034	0.65			
MGN 12H							20	32.4	45.4													3.72	5.88	38.22	36.26	36.26	0.054				
MGN 15C	16	4	8.5	32	25	3.5	20	26.7	42.1	4.5	M3	M3x4	3	15	10	6	4.5	3.5	40	15	M3x10	4.61	5.59	45.08	21.56	21.56	0.059	1.06			
MGN 15H							25	43.4	58.8													6.37	9.11	73.50	57.82	57.82	0.092				

Note : 1 kgf = 9.81 N

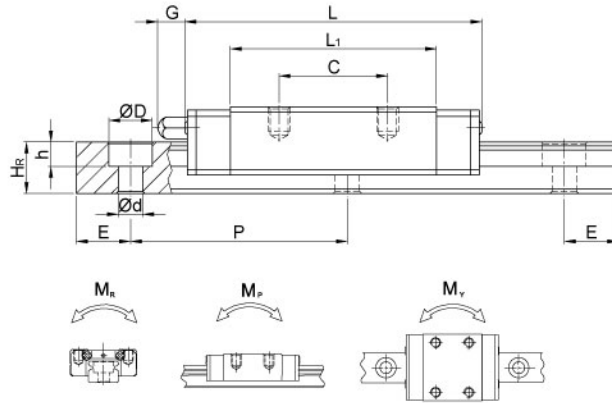
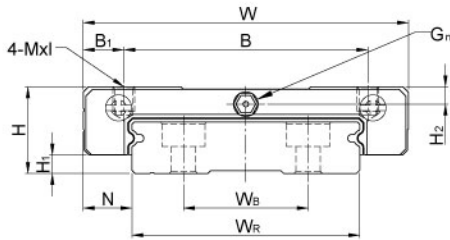
MGW-C / MGW-H

Model: Geniş

MGW7, MGW9, MGW12



MGW15

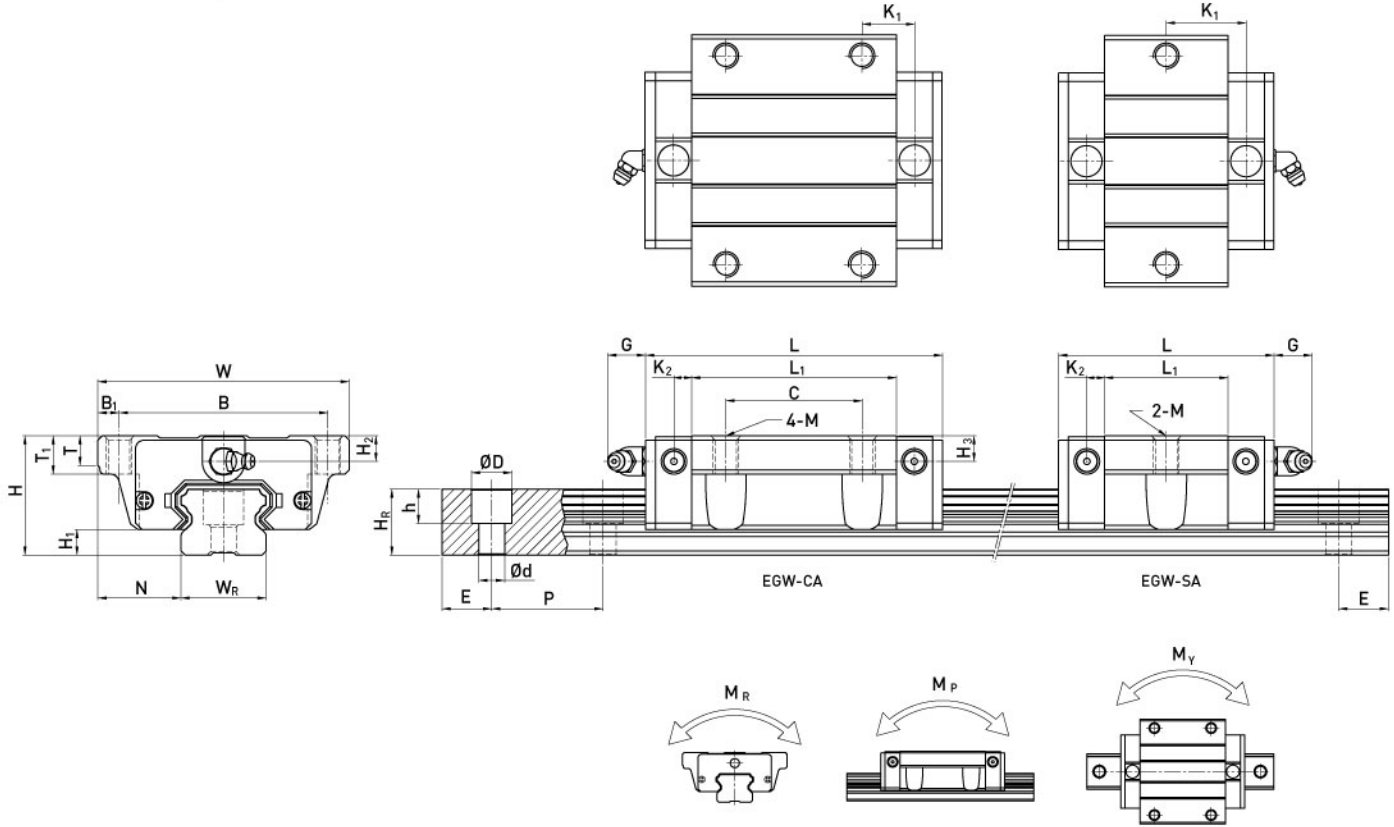


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)										Ray Ölçüleri (mm)										Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	MxI	H ₂	W _R	W _B	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P	M _V	Blok	Ray		
																									N-m	N-m	N-m	kg	kg/m		
MGW 7C	9	1.9	5.5	25	19	3	10	21	31.2	-	Ø1.2	M3x3	1.85	14	-	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	1.37	2.06	15.70	7.14	7.14	0.020	0.51		
MGW 7H							19	30.8	41			M3x3										1.77	3.14	23.45	15.53	15.53	0.029				
MGW 9C	12	2.9	6	30	21	4.5	12	27.5	39.3	-	Ø1.2	M3x3	2.4	18	-	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	2.75	4.12	40.12	18.96	18.96	0.040	0.91		
MGW 9H							23	3.5	24			38.5										50.7	M3x3	3.43	5.89	54.54	34.00	34.00		0.057	
MGW 12C	14	3.4	8	40	28	6	15	31.3	46.1	-	Ø1.2	M3x3.6	2.8	24	-	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	3.92	5.59	70.34	27.80	27.80	0.071	1.49		
MGW 12H							28	45.6	60.4			M3x3.6										5.10	8.24	102.70	57.37	57.37	0.103				
MGW 15C	16	3.4	9	60	45	7.5	20	38	54.8	5.2	M3	M4x4.2	3.2	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	6.77	9.22	199.34	56.66	56.66	0.143	2.86		
MGW 15H							35	57	73.8			M4x4.2										8.93	13.38	299.01	122.60	122.60	0.215				

Note : 1 kgf = 9.81 N

EGW-SA / EGW-CA

Model: Geniş

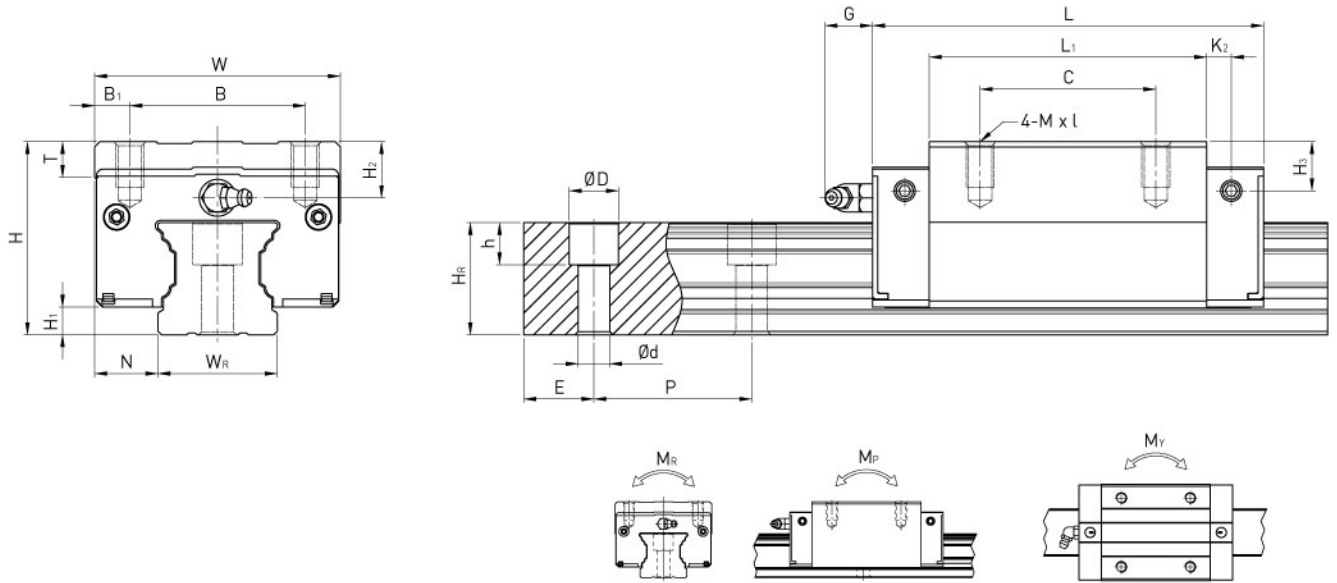


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)														Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
																																			M _R	M _P	M _Y	Blok	Ray
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m							
EGW15SA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	-	23.1	40.1	14.8	3.5	5.7	M5	5	7	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25							
EGW15CA							26	39.8	56.8	10.15																0.13	0.10	0.10	0.21										
EGW20SA	28	6	19.5	59	49	5	-	29	50	18.75	4.15	12	M6	7	9	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08							
EGW20CA							32	48.1	69.1	12.3																0.22	0.16	0.16	0.32										
EGW25SA	33	7	25	73	60	6.5	-	35.5	59.1	21.9	4.55	12	M8	7.5	10	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67							
EGW25CA							35	59	82.6	16.15																0.38	0.32	0.32	0.59										
EGW30SA	42	10	31	90	72	9	-	41.5	69.5	26.75	6	12	M10	7	10	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35							
EGW30CA							40	70.1	98.1	21.05																0.68	0.55	0.55	1.04										
EGW35SA	48	11	33	100	82	9	-	45	75	28.5	7	12	M10	10	13	8.5	8.5	34	27.5	14	12	9	80	20	M8x25	22.66	37.38	0.56	0.31	0.31	0.84	6.14							
EGW35CA							50	78	108	20																0.98	0.69	0.69	1.45										

Note : 1 kgf = 9.81 N

CGH-CA / CGH-HA

Model: Dar

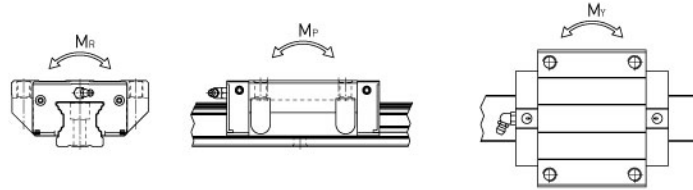
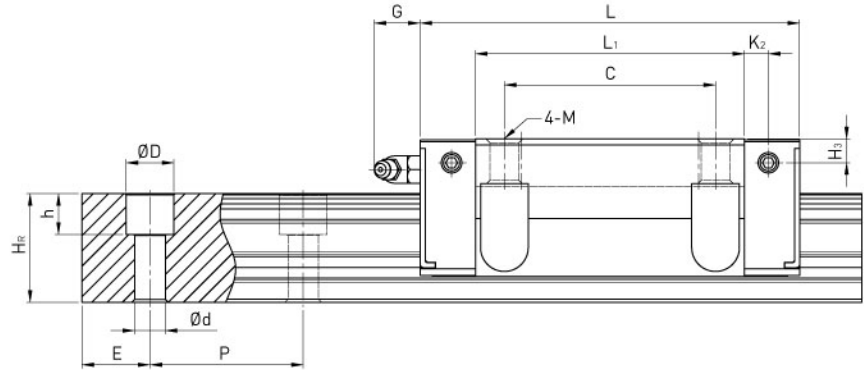
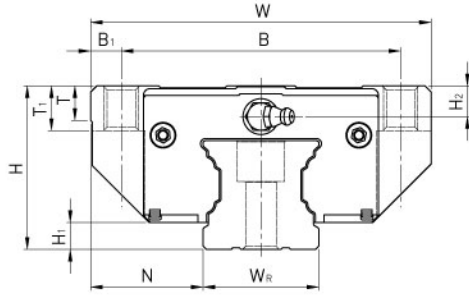


Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)													Ray Ölçüleri (mm)						Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	K2	T	H2	H3	M x l	WR	HR	D	h	d	P	E	(mm)	C (kN)	C0 (kN)	MR	MP	MY	Blok kg	Ray kg/m
CGH15CA	28	4.1	9.5	34	26	4	26	39.6	58.2	6	4.25	5	7.8	7.8	M4 x 6	15	16.2	7.5	5.9	4.5	60	20	M4x17	14.7	19.52	0.19	0.14	0.14	0.15	1.58
CGH20CA	30	4.65	12	44	32	6	36	52.5	74.9	6	5.5	8	3.7	3.5	M5 x 6	20	20.55	9.5	8.5	6	60	20	M5x19	23.7	30.51	0.37	0.28	0.28	0.25	2.48
CGH20HA	30	4.65	12	44	32	6	50	68.5	90.9	6	5.5	8	3.7	3.5	M5 x 6	20	20.55	9.5	8.5	6	60	20		28.6	39.9	0.48	0.48	0.48	0.33	2.48
CGH25CA	40	6.1	12.5	48	35	6.5	35	61	84	13	5	8	10	9.5	M6 x 8	23	24.25	11	9	7	60	20	M6x22	34.96	43.94	0.6	0.49	0.49	0.46	3.38
CGH25HA	40	6.1	12.5	48	35	6.5	50	78.4	101.4	13	5	8	10	9.5	M6 x 8	23	24.25	11	9	7	60	20		40.5	54.08	0.74	0.73	0.73	0.59	3.38
CGH30CA	45	7	16	60	40	10	40	69	97.4	13	8.7	9.5	9.7	10	M8 x 10	28	28.35	14	12	9	80	20	M8x25	46	55.19	0.95	0.7	0.7	0.71	5.1
CGH30HA	45	7	16	60	40	10	60	91.5	119.9	13	8.7	9.5	9.7	10	M8 x 10	28	28.35	14	12	9	80	20		58.59	78.18	1.35	1.23	1.23	0.94	5.1
CGH35CA	55	7.6	18	70	50	10	50	79	111.4	13	7	10.2	16	14	M8 x 13	34	31.85	14	12	9	80	20	M8x28	61.17	79.3	1.73	1.09	1.09	1.24	7.14
CGH35HA	55	7.6	18	70	50	10	72	103.4	135.8	13	7	10.2	16	14	M8 x 13	34	31.85	14	12	9	80	20		77.9	112.34	2.46	2.02	2.02	1.62	7.14
CGH45CA	70	9.7	20.5	86	60	13	60	97.2	137.6	13	8.7	16	18.5	18.2	M10 x 17	45	39.85	20	17	14	105	22.5	M12x37	98.43	112.66	3.56	2.35	2.35	2.38	11.51
CGH45HA	70	9.7	20.5	86	60	13	80	133.6	174	13	8.7	16	18.5	18.2	M10 x 17	45	39.85	20	17	14	105	22.5		125.58	159.6	5.05	4.45	4.45	3.01	11.51

Note : 1 kgf = 9.81 N

CGW-CA / CGW-HA

Model: Geniş



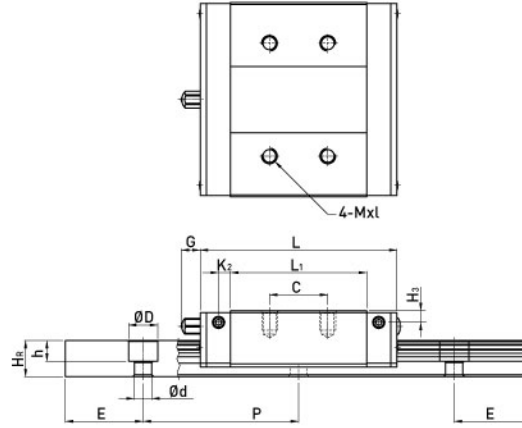
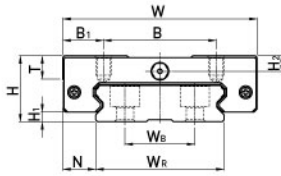
Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)						Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	K2	T	T1	H2	H3	M	WR	HR	D	h	d	P	E	(mm)	C (kN)	C0 (kN)	MR (kN-m)	MP (kN-m)	MY (kN-m)	Blok kg	Ray kg/m
CGW15CA	24	4.1	16	47	38	4.5	30	39.6	58.2	6	4.25	5	6.5	3.8	3.8	M5	15	16.2	7.5	5.9	4.5	60	20	M4x17	14.7	19.52	0.19	0.14	0.14	0.14	1.58
CGW20CA	30	4.65	21.5	63	53	5	40	52.5	74.9	6	5.5	6.5	7.7	3.7	3.5	M6	20	20.55	9.5	8.5	6	60	20	M5x19	23.7	30.51	0.37	0.28	0.28	0.36	2.48
CGW20HA	30	4.65	21.5	63	53	5	40	68.5	90.9	6	5.5	6.5	7.7	3.7	3.5	M6	20	20.55	9.5	8.5	6	60	20		28.6	39.9	0.48	0.48	0.48	0.47	2.48
CGW25CA	36	6.1	23.5	70	57	6.5	45	61	84	13	5	7	9.3	6	5.5	M8	23	24.25	11	9	7	60	20	M6x22	34.96	43.94	0.6	0.49	0.49	0.53	3.38
CGW25HA	36	6.1	23.5	70	57	6.5	45	78.4	101.4	13	5	7	9.3	6	5.5	M8	23	24.25	11	9	7	60	20		40.5	54.08	0.74	0.73	0.73	0.68	3.38
CGW30CA	42	7	31	90	72	9	52	69	97.4	13	8.7	10.5	12	6.7	7	M10	28	28.35	14	12	9	80	20	M8x25	46	55.19	0.95	0.7	0.7	0.9	5.1
CGW30HA	42	7	31	90	72	9	52	91.5	119.9	13	8.7	10.5	12	6.7	7	M10	28	28.35	14	12	9	80	20		58.59	78.18	1.35	1.23	1.23	1.19	5.1
CGW35CA	48	7.6	33	100	82	9	62	79	111.4	13	7	10.1	13.1	9	7	M10	34	31.85	14	12	9	80	20	M8x28	61.17	79.3	1.73	1.09	1.09	1.37	7.14
CGW35HA	48	7.6	33	100	82	9	62	103.4	135.8	13	7	10.1	13.1	9	7	M10	34	31.85	14	12	9	80	20		77.9	112.34	2.46	2.02	2.02	1.79	7.14
CGW45CA	60	9.7	37.5	120	100	10	80	97.2	137.6	13	8.7	13.5	15	8.5	8.1	M12	45	39.85	20	17	14	105	22.5	M12x37	98.43	112.66	3.56	2.35	2.35	2.45	11.51
CGW45HA	60	9.7	37.5	120	100	10	80	133.6	174	13	8.7	13.5	15	8.5	8.1	M12	45	39.85	20	17	14	105	22.5		125.58	159.6	5.05	4.45	4.45	3	11.51

Note : 1 kgf = 9.81 N

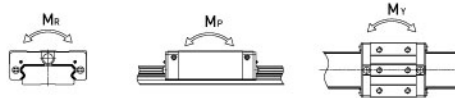
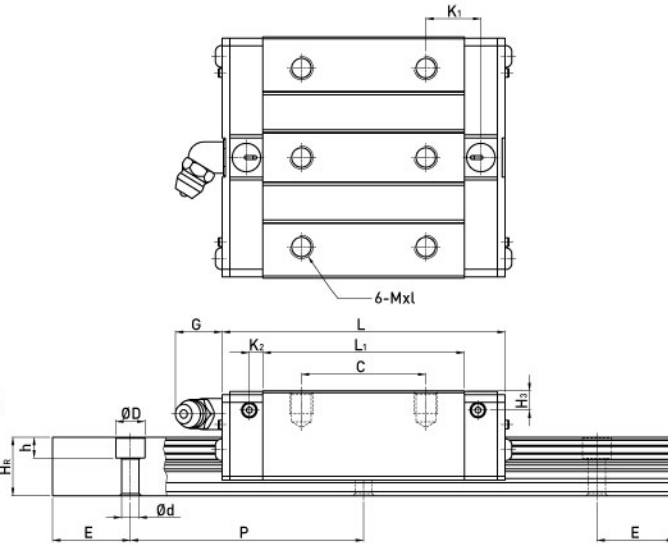
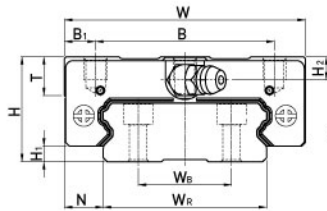
WEH-CA

Model: Dar

WEH17CA
WEH21CA



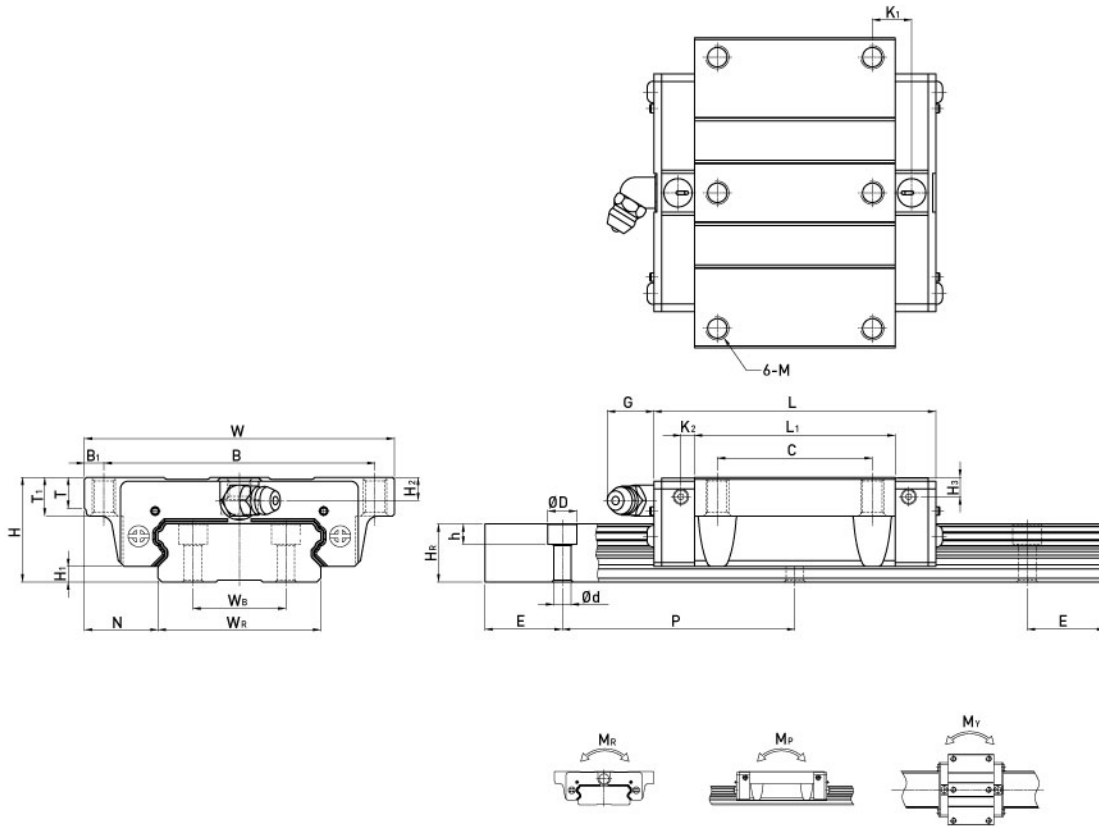
WEH27CA
WEH35CA
WEH50CA



Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)														Ray Ölçüleri (mm)											Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	Mx1	T	H ₂	H ₃	W _R	W _B	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R kN-m	M _P kN-m	M _Y kN-m	Blok kg	Ray kg/m				
WEH17CA	17	2.5	8.5	50	29	10.5	15	35	50.6	-	3.1	4.9	M4x5	6	4	3	33	18	9.3	7.5	5.3	4.5	40	15	M4x12	5.23	9.64	0.15	0.062	0.062	0.12	2.2				
WEH21CA	21	3	8.5	54	31	11.5	19	41.7	59	14.68	3.65	12	M5x6	8	4.5	4.2	37	22	11	7.5	5.3	4.5	50	15	M4x12	7.21	13.7	0.23	0.10	0.10	0.20	3.0				
WEH27CA	27	4	10	62	46	8	32	51.8	72.8	14.15	3.5	12	M6x6	10	6	5	42	24	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	12.4	21.6	0.42	0.17	0.17	0.35	4.7				
WEH35CA	35	4	15.5	100	76	12	50	77.6	102.6	18.35	5.25	12	M8x8	13	8	6.5	69	40	19	11	9	7	80	20	M6x20	29.8	49.4	1.48	0.67	0.67	1.1	9.7				
WEH50CA	50	7.5	20	130	100	15	65	112	140	28.05	6	12.9	M10x15	19.5	12	10.5	90	60	24	14	12	9	80	20	M8x25	61.52	97.1	4.03	1.96	1.96	3.16	14.6				

Note : 1 kgf = 9.81 N

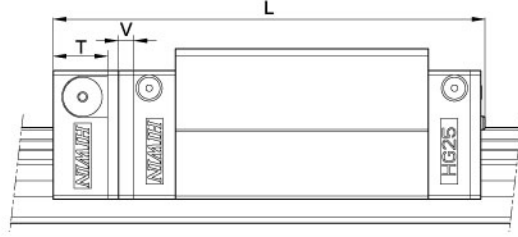
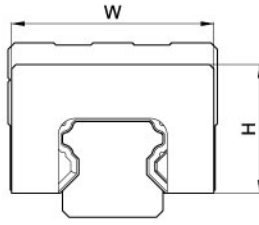
WEW-CC
Model: Geniş



Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)															Ray Ölçüleri (mm)										Ray Cıvata Ölçüsü	Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı			Ağırlık	
																																M _R	M _P	M _Y	Blok	Ray
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	W _B	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m			
WEW17CC	17	2.5	13.5	60	53	3.5	26	35	50.6	-	3.1	4.9	M4	5.3	6	4	3	33	18	9.3	7.5	5.3	4.5	40	15	M4x12	5.23	9.64	0.15	0.062	0.062	0.13	2.2			
WEW21CC	21	3	15.5	68	60	4	29	41.7	59	9.68	3.65	12	M5	7.3	8	4.5	4.2	37	22	11	7.5	5.3	4.5	50	15	M4x12	7.21	13.7	0.23	0.10	0.10	0.23	3.0			
WEW27CC	27	4	19	80	70	5	40	51.8	72.8	10.15	3.5	12	M6	8	10	6	5	42	24	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	12.4	21.6	0.42	0.17	0.17	0.43	4.7			
WEW35CC	35	4	25.5	120	107	6.5	60	77.6	102.6	13.35	5.25	12	M8	11.2	14	8	6.5	69	40	19	11	9	7	80	20	M6x20	29.8	49.4	1.48	0.67	0.67	1.26	9.7			
WEW50CC	50	7.5	36	162	144	9	80	112	140	20.55	6	12.9	M10	14	18	12	10.5	90	60	24	14	12	9	80	20	M8x25	61.52	97.1	4.03	1.96	1.96	3.71	14.6			

Note : 1 kgf = 9.81 N

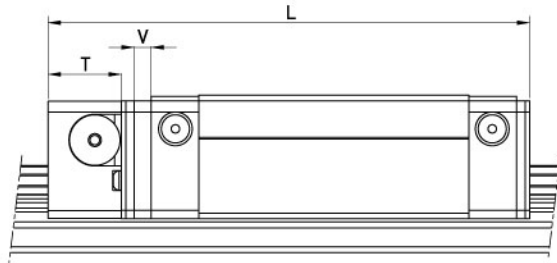
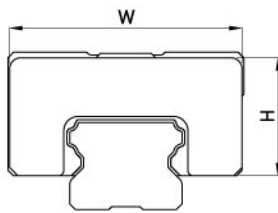
HG Serisi



Model No.	MODÜL ÖLÇÜLERİ							
	W	H	T	V	L SS	ZZ	DD	KK
HG15C	32.4	19.5	12.5	3.0	75.4 (75.6)	82.5 (82.7)	82.0 (82.2)	89.1 (89.3)
HG20C	43.0	24.4	13.5	3.5	93.5 (94.4)	97.5 (98.5)	98.5 (99.4)	102.5 (103.5)
HG20H					108.2 (109.1)	112.2 (113.2)	113.2 (114.1)	117.2 (118.2)
HG25C	46.4	29.5	13.5	3.5	100.0 (100.5)	104.0 (105.0)	105.0 (105.5)	109.0 (110.0)
HG25H					120.6 (121.1)	124.6 (125.6)	125.6 (126.1)	129.6 (130.6)
HG30C	58.0	35.0	13.5	3.5	112.9 (113.9)	120.4 (121.4)	120.3 (121.3)	127.8 (126.8)
HG30H					135.9 (136.9)	143.4 (144.4)	143.3 (144.3)	150.8 (149.8)
HG35C	68.0	38.5	13.5	3.5	127.9 (128.9)	135.4 (136.4)	135.3 (136.3)	142.8 (143.8)
HG35H					153.7 (154.7)	161.2 (162.2)	161.1 (162.1)	168.6 (169.6)
HG45C	82.0	49.0	16.0	4.5	157.2 (157.2)	166.5 (166.5)	167.2 (167.2)	176.5 (176.5)
HG45H					189.0 (189.0)	198.3 (198.3)	199.0 (199.0)	208.3 (208.3)
HG55C	97.0	55.5	16.0	4.5	183.9 (183.9)	193.6 (193.6)	194.3 (194.3)	204.0 (204.0)
HG55H					222.0 (222.0)	231.7 (231.7)	232.4 (232.4)	242.1 (242.1)
HG65C	121.0	69.0	16.0	4.5	219.2 (219.2)	224.7 (224.7)	228.2 (228.2)	233.7 (233.7)
HG65H					278.6 (278.6)	284.1 (284.1)	287.6 (287.6)	293.1 (293.1)

Not: "[]" işareti tüm aksesuarlar dahil toplam uzunluğu verir.

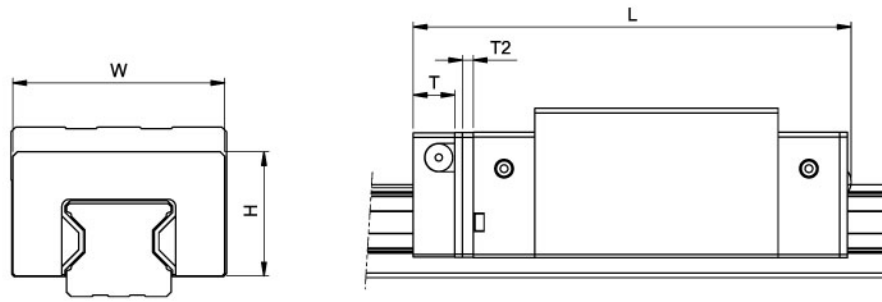
EG Serisi



Model No.	MODÜL ÖLÇÜLERİ							
	W	H	T	V	L SS	ZZ	DD	KK
EG15S	33.3	18.7	11.5	3.0	54.6 (55.8)	56.2 (58.4)	58.6 (59.8)	60.2 (62.4)
EG15C					71.3 (72.5)	72.9 (75.1)	75.3 (76.5)	76.9 (79.1)
EG20S	41.3	20.9	13.0	3.0	66.0 (68.0)	67.6 (70.6)	70.0 (72.0)	71.6 (74.6)
EG20C					85.1 (87.1)	86.7 (89.7)	89.1 (91.1)	90.7 (93.7)
EG25S	47.3	24.9	13.0	3.0	75.1 (77.1)	77.1 (80.1)	79.1 (81.1)	81.1 (84.1)
EG25C					98.6 (100.6)	100.6 (103.6)	102.6 (104.6)	104.6 (107.6)
EG30S	59.3	31.0	13.0	3.0	85.5 (87.5)	87.5 (90.5)	89.5 (91.5)	91.5 (94.5)
EG30C					114.1 (116.1)	116.1 (119.1)	118.1 (120.1)	120.1 (123.1)
EG35S	68.0	33.5	13.0	3.0	91.0 (93.0)	94.0 (97.0)	95.0 (97.0)	98.0 (101.0)
EG35C					124.0 (126.0)	127.0 (130.0)	128.0 (130.0)	131.0 (134.0)

Not: "[]" işareti tüm aksesuarlar dahil toplam uzunluğu verir.

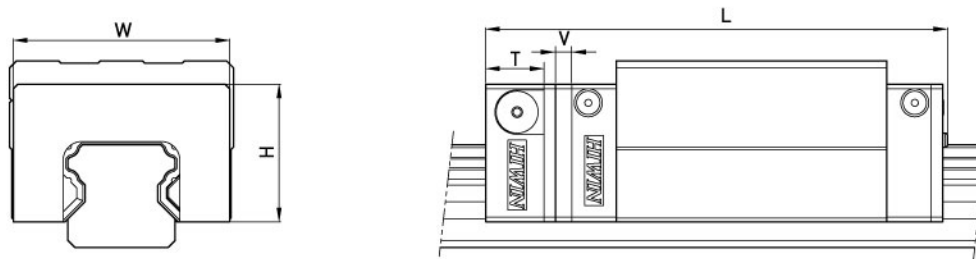
RG Serisi



Model No.	MODÜL ÖLÇÜLERİ							
	W	H	T	V	L	ZZ	DD	KK
					SS			
RG15C	33.0	19.2	12.5	3.5	84.0 (85.2)	86.0 (88.2)	88.4 (89.6)	90.4 (92.6)
RG20C	43.4	24.2	12.5	3.5	102 (103.2)	104.0 (106.2)	106.4 (107.6)	108.4 (110.6)
RG20H					122 (123.2)	124.0 (126.2)	126.4 (127.6)	128.4 (130.6)
RG25C	46.8	29.2	13.5	3.5	114.9 (116.7)	116.9 (119.9)	119.3 (121.1)	121.3 (124.3)
RG25H					131.4 (133.2)	133.4 (136.4)	135.8 (137.6)	137.8 (140.8)
RG30C	58.8	34.9	13.5	3.5	126.8 (128.6)	129.8 (132.8)	131.6 (133.4)	134.6 (137.6)
RG30H					148.8 (150.6)	151.8 (154.8)	153.6 (155.4)	156.6 (159.6)
RG35C	68.8	40.3	13.5	3.5	141 (143.7)	144.0 (148.0)	146.0 (148.7)	149.0 (153.0)
RG35H					168.5 (171.2)	171.5 (175.5)	173.5 (176.2)	176.5 (180.5)
RG45C	83.8	50.2	16.0	4.5	173.7 (175.3)	176.7 (180.7)	180.9 (182.5)	183.9 (187.9)
RG45H					207.5 (209.1)	210.5 (214.5)	214.7 (216.3)	217.7 (221.7)
RG55C	97.6	58.4	16.0	4.5	204.2 (205.8)	207.2 (211.2)	211.4 (213)	214.4 (218.4)
RG55H					252.5 (254.1)	255.5 (259.5)	259.7 (261.3)	262.7 (266.7)
RG65C	121.7	76.1	16.0	4.5	252.5 (254.5)	255.5 (260.5)	261.3 (263.3)	264.3 (269.3)
RG65H					315.5 (317.5)	318.5 (323.5)	324.3 (326.3)	327.3 (332.3)

Not: "[]" işareti tüm aksesuarlar dahil toplam uzunluğu verir.

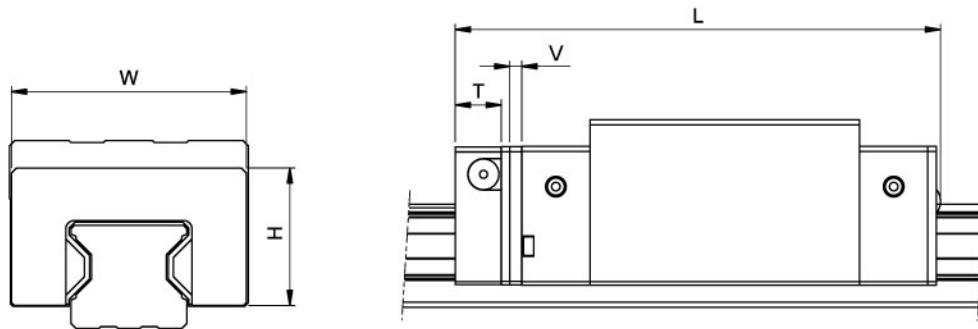
QH Serisi



Model No.	MODÜL ÖLÇÜLERİ							
	W	H	T	V	L	ZZ	DD	KK
					SS			
QH15C	32.4	19.5	12.5	3.0	75.4 (75.6)	82.2 (82.7)	82.0 (82.2)	88.8 (89.3)
QH20C	43.0	24.4	13.5	3.5	93.1 (94.2)	97.2 (98.5)	98.1 (99.2)	102.2 (103.5)
QH20H					107.8 (108.9)	111.9 (113.2)	112.8 (113.9)	116.9 (118.2)
QH25C	46.4	29.5	13.5	3.5	100.2 (101.5)	104.7 (106.0)	105.2 (106.5)	109.7 (111.0)
QH25H					120.8 (122.1)	125.3 (126.6)	125.8 (127.1)	130.3 (131.6)
QH30C	58.0	35.0	13.5	3.5	112.9 (113.9)	120.1 (121.4)	120.3 (121.3)	127.5 (128.8)
QH30H					135.9 (136.9)	143.1 (144.4)	143.3 (144.3)	150.5 (151.8)
QH35C	68.0	38.5	16.0	3.5	129.3 (129.7)	133.5 (134.0)	134.3 (134.7)	138.5 (139.0)
QH35H					155.1 (155.5)	159.3 (159.8)	160.1 (160.5)	164.3 (164.8)
QH45C	82.0	49.0	16.0	4.5	158.3 (158.3)	163.7 (163.7)	165.5 (165.5)	170.9 (170.9)
QH45H					190.1 (190.1)	195.5 (195.5)	197.3 (197.3)	202.7 (202.7)

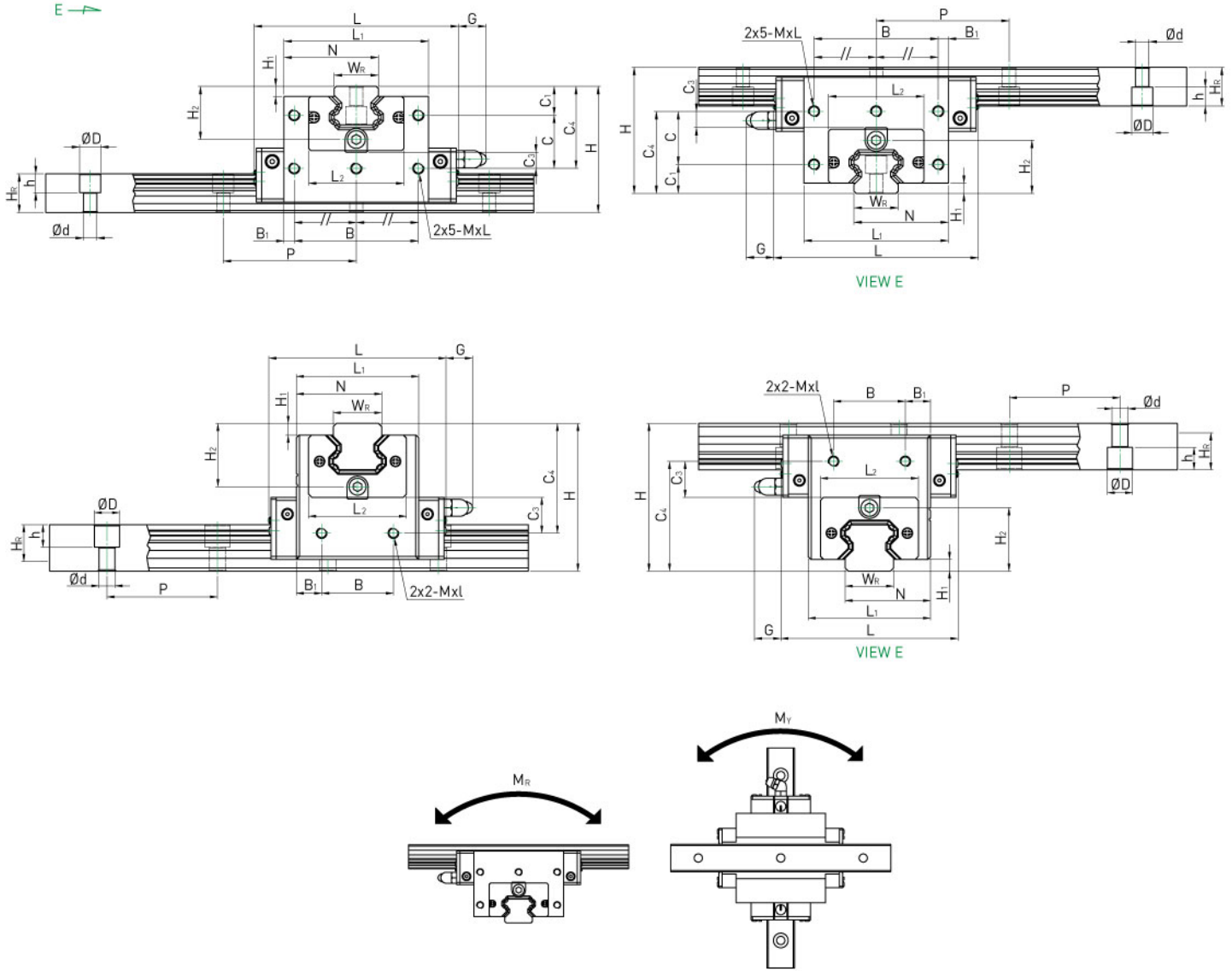
Not: "[]" işareti tüm aksesuarlar dahil toplam uzunluğu verir.

QR Serisi



Model No.	MODÜL ÖLÇÜLERİ							
	W	H	T	V	L			
					SS	ZZ	DD	KK
QR 20C	43.4	24.2	12.5	3.5	102.0 (103.2)	104.0 (106.2)	106.4 (107.6)	108.4 (110.6)
QR 25C	46.8	29.2	13.5	3.5	114.9 (116.7)	116.9 (119.9)	119.3 (121.1)	121.3 (124.3)
QR 25H					129.9 (131.7)	131.9 (134.9)	134.3 (136.1)	136.3 (139.3)
QR 30C	58.8	34.9	13.5	3.5	126.8 (128.6)	129.8 (132.8)	131.6 (133.4)	134.6 (137.6)
QR 30H					148.8 (150.6)	151.5 (154.8)	153.6 (155.4)	156.6 (159.6)
QR 35C	68.8	40.3	13.5	3.5	141.0 (143.7)	144.0 (148.0)	146.0 (148.7)	149.0 (153.0)
QR 35H					168.5 (171.2)	171.5 (175.5)	173.5 (176.2)	176.5 (180.5)
QR 45C	83.8	50.2	16.0	4.5	173.7 (175.3)	176.7 (180.7)	180.9 (182.5)	183.9 (187.9)
QR 45H					207.5 (209.1)	210.5 (214.5)	214.7 (216.3)	217.7 (221.7)

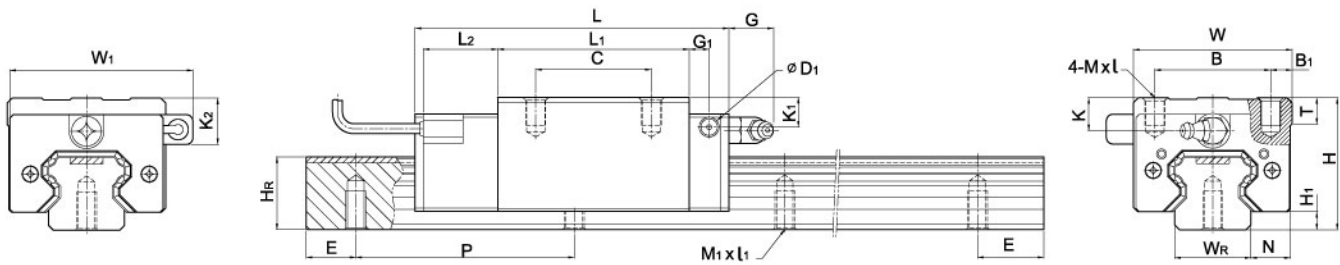
Not: "[]" işareti tüm aksesuarlar dahil toplam uzunluğu verir.



Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)												Ray Ölçüleri (mm)						Dinamik Yük	Statik Yük	Statik Momentum Oranı	
	H	H ₁	N	L	L ₁	L ₂	B	B ₁	C	C ₁	C ₃	C ₄	M x l	H ₂	G	W _R	H _R	D	h	d	P	C [kN]	C ₀ [kN]	M _R kN-m	M _Y kN-m
AG20H	57	4.6	42.6	92.2	65.2	43	56	4.6	24	13	7.2	37	M5x8	24	12	20	17.5	9.5	8.5	6	60	32.7	47.96	0.35	0.35
AG25C	70	5.5	40.5	84	58	46.4	34	12	-	-	16.2	52	M6 x 10	30	12	23	22	11	9	7	60	34.9	52.82	0.42	0.33
AG25H			50.8	104.6	78.6		64	7.3	26	18	8.2	44										42.2	69.07	0.56	0.57
AG30C	82	6	49	97.4	70	58	40	15	-	-	19.2	61	M6 X 10	58	12	28	26	14	12	9	80	48.5	71.87	0.66	0.53
AG30H			60.5	120.4	93		76	8.5	32	21	11.2	53										58.6	93.99	0.88	0.92

PGHH-CA / PGHH-HA

Model: Dar

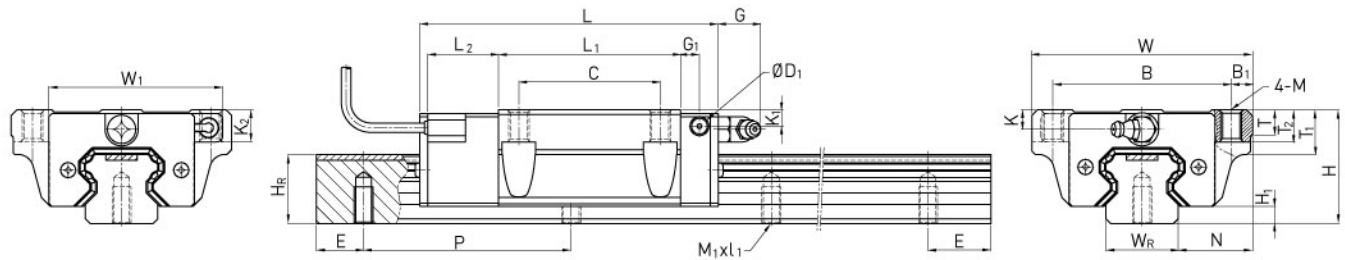


Model No.	Ray Dahil Ölçüleri (mm)			Blok Ölçüleri (mm)																Ray Ölçüleri (mm)					Dinamik Yük C (kN)	Statik Yük Co (kN)	Ağırlık	
	H	H1	N	W	W1	B	B1	C	L	L1	L2	G	G1	D1	K	K1	K2	M x L	T	Wr	Hr	M1 x L1	P	E			Blok kg	Ray kg/m
PGHH20CA	30	4.6	12	44	52	32	6	36	90.5	50.5															27.1	36.68	0.38	2.05
PGHH20HA								50	105.2	65.2	25	12	6	5	6	6	10	M5x6	8	20	17.5	M6x10	60	20	32.7	47.96	0.39	
PGHH25CA	40	5.5	12.5	48	55.4	35	6.5	35	95	58															34.9	52.82	0.51	3.05
PGHH25HA								50	116	78.6	22.5	12	6	5	10	9	14	M6x8	8	23	22	M6x12	60	20	42.2	69.07	0.69	
PGHH30CA	45	6	16	60	67	40	10	40	110	70															48.5	71.87	0.88	4.31
PGHH30HA								60	133	93	23	12	6	5	9.5	13.8	19	M8x10	8.5	28	26	M8x15	80	20	58.6	93.99	1.16	
PGHH35CA	55	7.5	18	70	77	50	10	50	123	80															64.6	93.88	1.45	6.14
PGHH35HA								72	148.8	105.8	23.4	12	7	5	16	19.6	23.5	M8x12	10.2	34	29	M8x17	80	20	77.9	122.77	1.92	
PGHH45CA	70	9.5	20.5	86	91	60	13	60	148	97															103.8	146.71	2.73	10.25
PGHH45HA								80	179.8	128.8	24.5	12.9	10	8.5	18.5	30.5	30.5	M10x17	16	45	38	M12x24	105	22.5	125.3	191.85	3.61	
PGHH55CA	80	13	23.5	100	106	75	12.5	75	172.7	117.7															153.2	211.23	4.17	14.92
PGHH55HA								95	210.8	155.8	26	12.9	11	8.5	22	29	28.5	M12x18	17.5	53	44	M14x25	120	30	184.9	276.23	5.49	

Note: 1 kgf = 9.81N

PGHW-CC/ PGHW-HC

Model: Geniş



Model No.	Ray Dahil Ölçüler (mm)			Blok Ölçüleri (mm)																	Ray Ölçüleri (mm)					Dinamik Yük	Statik Yük	Ağırlık		
																												Blok	Ray	
	H	H ₁	N	W	W ₁	B	B ₁	C	L	L ₁	L ₂	G	G ₁	D ₁	M	K	K ₁	K ₂	T	T ₁	T ₂	W _R	H _R	M ₁ xL ₁	P	E	C(kN)	C ₀ (kN)	kg	kg/m
PGHW20CC	30	4.6	21.5	63	52	53	5	40	90.5	50.5	25	12	6	5	M6	6	6	10	8	10	9.5	20	17.5	M6x10	60	20	27.1	36.68	0.40	2.05
PGHW20HC									105.2	65.2																			0.52	
PGHW25CC	36	5.5	23.5	70	55.4	57	6.5	45	95	58	22.5	12	6	5	M8	6	5	10	8	14	10	23	22	M6x12	60	20	34.9	52.82	0.59	3.05
PGHW25HC									116	78.6																			0.80	
PGHW30CC	42	6	31	90	67	72	9	52	110	70	23	12	6	5	M10	6.5	10.8	16	8.5	16	10	28	26	M8x15	80	20	48.5	71.87	1.09	4.31
PGHW30HC									133	93																			1.44	
PGHW35CC	48	7.5	33	100	77	82	9	62	123	80	23.4	12	7	5	M10	9	12.6	16.5	10.1	18	13	34	29	M8x17	80	20	64.6	93.88	1.56	6.14
PGHW35HC									148.8	105.8																			2.06	
PGHW45CC	60	9.5	37.5	120	91	100	10	80	148	97	24.5	12.9	10	8.5	M12	8.5	20	20	15.1	22	15	45	38	M12x24	105	22.5	103.8	146.71		10.25
PGHW45HC									179.8	128.8																			3.69	
PGHW55CC	70	13	43.5	140	106	116	12	95	172.7	117.7	26	12.9	11	8.5	M14	12	19	18.5	17.5	26.5	17	53	44	M14x25	120	30	153.2	211.23	4.52	14.92
PGHW55HC									210.8	155.8																			5.96	

Note: 1 kgf = 9.81N

Tek Eksenli Robot Modüller

- Kolay kurulum
- Küçük boyutlarda     m
- Yüksek hassasiyet



KK Serisi



SK Serisi



KA Serisi



KC Serisi



KE Serisi



KS Serisi



KU Serisi

* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Vidalı Mil ve Somunlar

- Yüksek verimlilik
- Eksenel geri tepmeyi gideren özel tasarım ve yüksek rijidlik
- Uzun servis ömrü
- Düşük start torku ve titreşimsiz çalışma
- Sessiz çalışma
- Kolay bulunabilirlik, kısa teslim süreleri

Standart Seri Somunlar



**Standart Çap ve Hatve
FSI**



**Yüksek Hatve
FSC**



**Minyatür
FSZ**

Özel Seri Somunlar



E2 Serisi
Kendinden Yağlamalı



Bilya Sirkülasyonlu



Ağır Yük Serisi



R1 ve R2 Serisi
Döner Somunlu



Cool Tip I ve Tip II

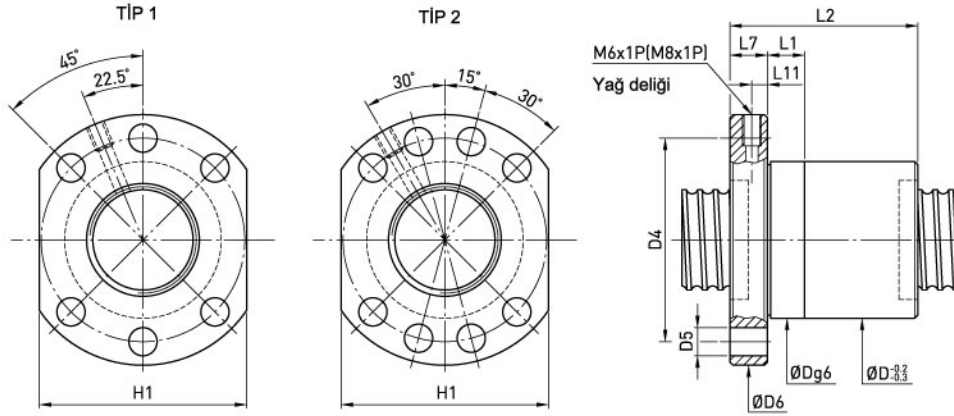
* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Vidalı Miller

Hassas Ovalanmış Miller

FSI Tip Somunlar

FSI (DIN 69051 Part 5)



Tip	Ölçü		Bilya çapı	Dönüş	Dinamik yük 1x10 ⁶ revs C [kgf]	Statik yük Co [kgf]	D	D4	Flanş delik No.	D5	D6	H1	L1	L2	L7	L11	yağ delik
	Mil çapı	Hatve															
16-5T3	16	5	3.175	3	1000	2000	28	38	6	5.5	48	40	10	40	10	5	M6x1P
20-5T3	20			3	1160	2660	36	47	6	6.6	58	44	10	44	10	5	M6x1P
20-5T4	20			4	1490	3550	36	47	6	6.6	58	44	10	52	10	5	M6x1P
25-5T3	25			3	1320	3490	40	51	6	6.6	62	48	10	44	10	5	M6x1P
25-5T4	25	10	4.763	4	1690	4660	40	51	6	6.6	62	48	12	52	10	5	M6x1P
25-10T3	25			3	2160	4860	40	51	6	6.6	62	48	16	65	10	5	M6x1P
32-5T3	32			3	1500	4660	50	65	6	9	80	62	10	46	12	6	M6x1P
32-5T4	32			4	1920	6210	50	65	6	9	80	62	10	53	12	6	M6x1P
32-5T6	32	5	3.175	6	2730	9320	50	65	6	9	80	62	10	66	12	6	M6x1P
32-10T3	32			3	3650	8660	50	65	6	9	80	62	16	74	12	6	M6x1P
32-10T4	32			4	4680	11550	50	65	6	9	80	62	16	85	12	6	M6x1P
40-5T4	40			4	2110	7770	63	78	8	9	93	70	10	53	14	7	M8x1P
40-5T6	40	10	6.350	6	2990	11650	63	78	8	9	93	70	10	66	14	7	M8x1P
40-10T3	40			3	4030	10680	63	78	8	9	93	70	16	74	14	7	M8x1P
40-10T4	40			4	5170	14240	63	78	8	9	93	70	16	87	14	7	M8x1P
50-5T4	50			4	2330	9990	75	93	8	11	110	85	10	57	16	8	M8x1P
50-5T6	50	5	3.175	6	3310	14980	75	93	8	11	110	85	10	70	16	8	M8x1P
50-10T3	50			3	4590	14000	75	93	8	11	110	85	16	78	16	8	M8x1P
50-10T4	50			4	5880	18660	75	93	8	11	110	85	16	89	16	8	M8x1P
50-10T6	50			6	8330	28000	75	93	8	11	110	85	16	112	16	8	M8x1P

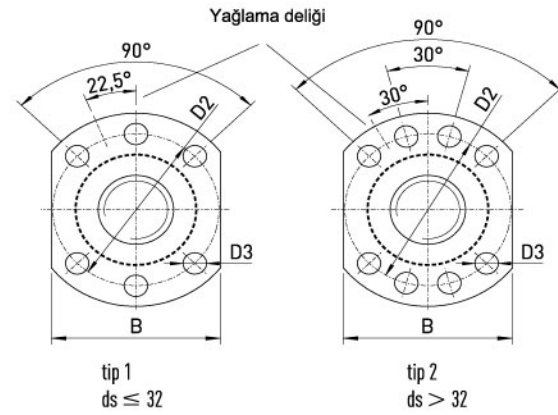
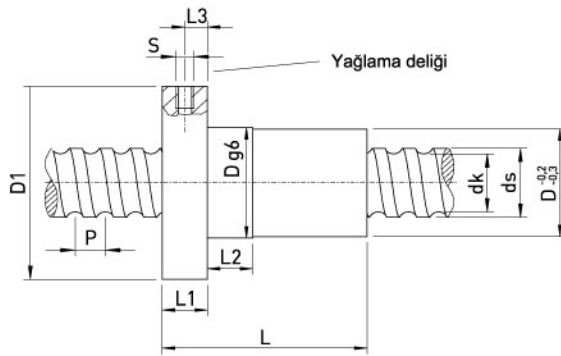
Vidalı Miller

Hassas Ovalanmış Miller



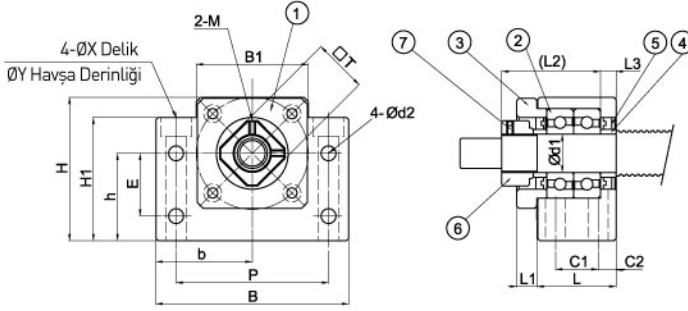
FSC Tip Somunlar

FSC (DIN 69051 Part 5)



Seri	ds ±0,1	P	D g6	D1	D2	D3	Tip	L	L1	L2	L3	S	B	dk	Din yük C _{dyn} [N]	Sta. yük C ₀ [N]	Eksenel boşluk max. [mm]	Ağır. [kg/pc.]
R20-10K3-FSC	19,3	10	36	58	50	6,6	1	48	10	10	5	M6	44	16,6	10000	23500	0,04	0,32
R20-20K2-FSC	19,5	20	36	58	50	6,6	1	57	10	10	5	M6	44	17,1	6800	15300	0,04	0,36
R25-25K2-FSC	24,7	25	40	62	51	6,6	1	70	10	16	5	M6	48	22,1	7400	19100	0,04	0,43
R32-10K5-FSC	31,8	10	58	87	72	9,0	1	77	14	10	6	M6	77	28,6	31500	80100	0,04	1,02
R32-20K4-FSC	31,8	20	58	87	72	9,0	1	107	14	25	7	M6	69	28,6	22600	64600	0,04	1,02
R32-32K2-FSC	31,9	32	50	80	65	9,0	1	88	12	20	6	M6	62	28,7	11600	31800	0,04	1,20
R40-10K6-FSC	37,8	10	70	100	85	9,0	2	93	14	20	7	M8 × 1	75	32,8	67500	184500	0,07	1,25
R40-20K4-FSC	37,8	20	65	93	78	9,0	2	108	14	25	7	M8 × 1	70	32,8	46400	120000	0,07	1,45
R40-40K2-FSC	37,8	40	70	100	85	9,0	2	102	14	25	7	M8 × 1	75	32,9	23000	58400	0,07	1,60
R50-10K6-FSC	47,9	10	82	118	100	11,0	2	90	16	25	8	M8 × 1	92	42,9	74500	250000	0,07	2,20
R50-20K5-FSC	48	20	75	110	93	11,0	2	132	18	25	9	M8 × 1	85	42,9	67200	217500	0,07	2,50

BK Serisi



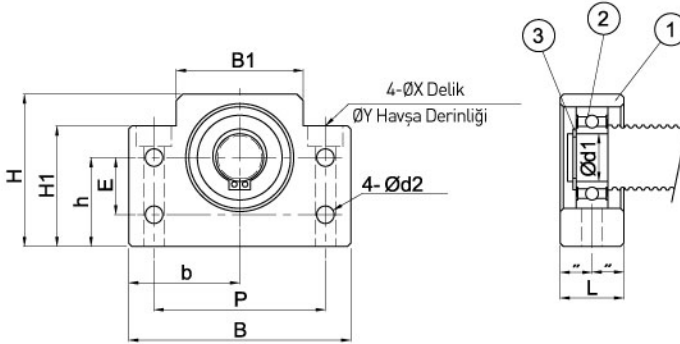
Parça No	Parça Adı	Adet
1	Yatak	1
2	Rulman	1 set
3	Yatak Kapağı	1
4	Kelepçe	2
5	Keçe	2
6	Ayar Vidası	1
7	Altıgen başlıklı ayar vidası	2

Spesifikasyon	Ölçüler (mm)																						Ağırlık [kg]
	d1	L	L1	L2	L3	B	H	b [Note 1]	h [Note 1]	B1	H1	E	P	C1	C2	d2	X	Y	Z	M	T		
BK10	10	25	5	29.5	5	60	39	30	22	34	32.5	15	46	13	6	5.5	6.6	10.8	5	M3	16	0.4	
BK12	12	25	5	29.5	5	60	43	30	25	34	32.5	18	46	13	6	5.5	6.6	10.8	1.5	M4	19	0.45	
BK15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38	18	54	15	6	5.5	6.6	11	6.5	M4	22	0.6	
BK17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55	28	68	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	24	1.3	
BK20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50	22	70	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	30	1.3	
BK25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70	33	85	22	10	9	11	17	11	M6	35	2.4	
BK30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78	33	102	23	11	11	14	20	13	M6	40	3.4	
BK35	35	50	14	67	12	140	96	70	52	88	79	35	114	26	12	11	14	20	13	M6	50	4.4	
BK40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90	37	130	33	14	14	18	26	17.5	M6	50	6.8	

Not: Yükseklik ve genişlik toleransı rulman hassasiyetine bağlıdır.



BF Serisi



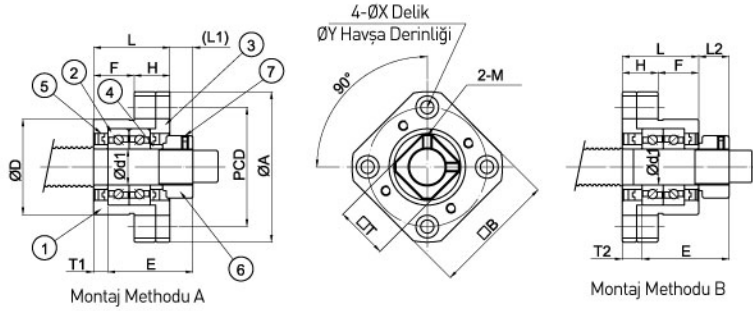
Parça No	Parça Adı	Adet
1	Yatak	1
2	Rulman	1
3	Yatak Kapağı	1

Spesifikasyon	Ölçüler (mm)																	Rulman	Geçmeli Halka	Ağırlık (kg)
	d1	L	B	H	b [Note 1]	h [Note 1]	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z						
BF10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	608ZZ	S08	0.3			
BF12	10	20	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	6000ZZ	S10	0.35			
BF15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	6002ZZ	S15	0.4			
BF17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	6203ZZ	S17	0.75			
BF20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	6004ZZ	S20	0.77			
BF20H	20	26	88	74	44	48	52	64	-	70	-	9	14	8.5	6004ZZ	S20	1.02			
BF25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17	11	6205ZZ	S25	1.45			
BF30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	6206ZZ	S30	1.95			
BF35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	6207ZZ	S35	2.25			
BF40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	6208ZZ	S40	3.3			

Not: Yükseklik ve genişlik toleransı rulman hassasiyetine bağlıdır.



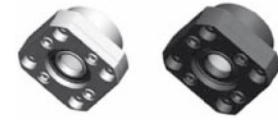
FK Serisi



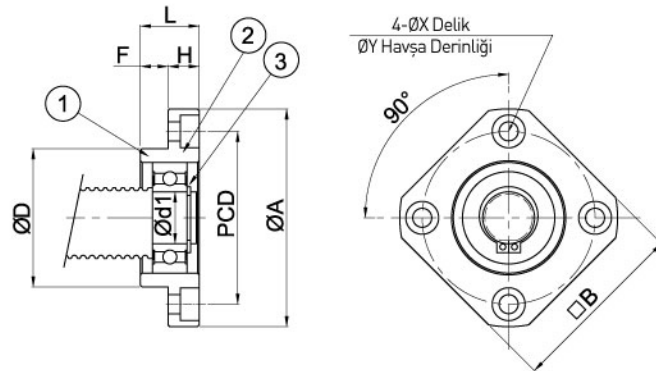
Parça No	Parça Adı	Adet
1	Yatak	1
2	Rulman	1 set
3	Yatak Kapağı	1
4	Kelepçe	2
5	Keçe	2
6	Ayar Vidası	1
7	Altıgen başlıklı ayar vidası	2

Spesifikasyon	Ölçüler [mm]																		
	d1	L	H	F	E	D [Note 1]	A	PCD	B	Montaj Methodu A		Montaj Methodu B		X	Y	Z	M	T	Ağırlık [kg]
										L1	T1	L2	T2						
FK05	5	16.5	6	10.5	18.5	20	34	26	26	5.5	3.5	5	3	3.4	6.5	4	M3	11	0.1
FK06	6	20	7	13	22	22	36	28	28	5.5	3.5	6.5	4.5	3.4	6.5	4	M3	11	0.1
FK08	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	8	5	3.4	6.5	4	M3	14	0.16
FK10	10	27	10	17	29.5	34	52	42	42	7.5	5	8.5	6	4.5	8	5	M3	16	0.25
FK12	12	27	10	17	29.5	36	54	44	44	7.5	5	8.5	6	4.5	8	5	M4	19	0.26
FK15	15	32	15	17	36	40	63	50	52	10	6	12	8	5.5	9.5	6	M4	22	0.4
FK17	17	45	22	23	47	50	77	62	61	11	9	14	12	6.6	11	10	M4	24	0.85
FK20	20	52	22	30	50	57	85	70	68	8	10	12	14	6.6	11	10	M4	30	1.2
FK25	25	57	27	30	60	63	98	80	79	13	10	20	17	9	15	13	M6	35	1.6
FK30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	11	12	17	18	11	17.5	15	M6	40	2.38

Not: D çap toleransı rulman hassasiyetine bağlıdır.



8.1.8 FF Series



Parça No	Parça Adı	Adet
1	Yatak	1
2	Rulman	1
3	Yatak Kapağı	1

Spesifikasyon	Ölçüler (mm)												Geçmeli Halka	Ağırlık (kg)
	d1	L	H	F	D [Note 1]	A	PCD	B	X	Y	Z	Rulman		
FF06	6	10	6	4	22	36	28	28	3.4	6.5	4	606ZZ	S06	0.08
FF10	8	12	7	5	28	43	35	35	3.4	6.5	4	608ZZ	S08	0.1
FF12	10	15	7	8	34	52	42	42	4.5	8	4	6000ZZ	S10	0.15
FF15	15	17	9	8	40	63	50	52	5.5	9.5	5.5	6002ZZ	S15	0.22
FF17	17	20	11	9	50	77	62	61	6.6	11	6.5	6203ZZ	S17	0.35
FF20	20	20	11	9	57	85	70	68	6.6	11	6.5	6204ZZ	S20	0.45
FF25	25	24	14	10	63	98	80	79	9	14	8.5	6205ZZ	S25	0.66
FF30	30	27	18	9	75	117	95	93	11	17	11	6206ZZ	S30	1.05

Not: D çap toleransı rulman hassasiyetine bağlıdır.





RA 605 Serisi
Eklemli Robot



RT 605 Serisi
Eklemli Robot



RA 610 Serisi
Eklemli Robot



RA 620 Serisi
Eklemli Robot



Rd 403 Serisi
Delta Robot



RS 403 Serisi
Scara Robot



RS 405 Serisi
Scara Robot



RS 406 Serisi
Scara Robot



RS 410 Serisi
Scara Robot



RWS / RWD
Wafer Robot

Çok Eksenli Robotlar

- Hafif eklemli robot kol
- Çoklu açıda her yöne dönebilme
- Yüksek esneklik
- Kirlı, zorlu, tehlikeli koşullarda insan yerine çalışabilme

* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Tork Motorlu Döner Tablalar

- Yüksek ivmelenme
- Yüksek rijidlik
- Yüksek çalışma hassasiyeti
- Yüksek tork
- Temassız tasarım sayesinde aşınma yok
- Sıfır geri tepme
- Kolay bakım



RAB Serisi
Çift Kollu Tabla



RAS Serisi
Tek Kollu Tabla



RCV Serisi
Dikey Tabla



RCH Serisi
Yatay Tabla



RCV-H Serisi
Mafsallı Tabla

* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Robot Ucu Tutucular

- Step motor ve kodlayıcı ile donatılmıştır
- Yüksek hız, yüksek hassasiyet, yüksek rijidlik yüksek verimlilik ve küçük boyut
- Hareket yönü, strok, kavrama kuvveti ve hız ayarlanabilir
- Seri ve I / O sinyal iletişimini destekler



X Serisi
Elektrikli Tutucu



S Serisi Entegre
Elektrikli Tutucu

Elektrikli
Döner Bağlantılar



* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Datorker Robot Redüktörleri

- Kompakt ve hafif tasarım
- Kolay montaj
- Geniş redüksiyon oranı seçenekleri
- Yüksek hassasiyetle hareket kontrolü



WUT-PO Tipi



WUI-CO Tipi



WTI-PH Tipi



WTI-AH Tipi



DRA Serisi



* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Rulmanlar

- Yüksek eksenel rijidlik
- Yüksek hassasiyet
- Uzun servis ömrü
- Standart ölçülerdedir



Vidalı Mil Rulmanları



Çapraz Makaralı Rulmanlar



Lineer Rulmanlar



Destek Rulmanları

* Teknik bilgi için ofislerimizle irtibata geçiniz.

Linear Araba Seçim Talep Formu

Kullanıcı:		Tarih:	
Tel.		Fax.	
Makine Tipi		Onaylayan	
Eksen		Çizim No	
☐ X ☐ Y ☐ Z ☐ Diğer ()			
Montaj Şekli			
Model No.			
Ray Montajı	☐ R (Yukarıdan) ☐ T (Aşağıdan) ☐ U (Yukarıdan Montaj Deliği Genişletilmiş)		
Toz Koruma	☐ Çift Son Keçe + Alt Keçe (DD) ☐ Çift Son Keçe + Sıyırıcı + Alt Keçe (KK) ☐ Son Keçe + Sıyırıcı + Alt Keçe (ZZ) ☐ Son Keçe + Alt Keçe (U)		
Özel Opsiyon	☐ Metal Gövde (SE) ☐ Kendinden Yağlama (E2)		
Yağlama	☐ Gresörlük (Gres) ☐ Hortum Bağlantısı (Makine Yağı) ☐ Diğer		
Ray Eşleme	☐ Yok ☐ Var		
Eksendeki ray adeti	☐ I (1) ☐ II (2) ☐ III (3) ☐ Diğer		
Referans Yüzeyi ve Enjeksiyon Yönü	Enjeksiyon yönünü belirlemek için "X" ile işaretleyiniz. ☐		

Vidalı Mil Seçim Talep Formu

Talep Eden Bilgileri

Kullanıcı: _____

Tarih: _____

Adres: _____

Tel: _____

Ülke: _____

Planlanan Teslim Süresi: _____

Teslim Noktası: _____

Vidalı Mil Tipi: (1) _____

Adet: _____

(2) _____

Adet: _____

Gerekli Özellikler

(1) ☐ Tek Ağız ☐ Çift Ağız ☐ Üç Ağız ☐ Dört Ağız(2) Çalışma Yönü ☐ Sağ ☐ Sol

(3) Mil Çapı: _____

(4) Hatve: _____

(5) Sıra Sayısı: _____

(6) Somun Tipi: _____

(7) ☐ Dahili ☐ Harici ☐ Diğerleri

(8) Çalışma Uzunluğu: _____

(9) Toplam Uzunluk: _____

(10) Hassasiyet Sınıfı: _____

(Sapma Değeri: _____ mm/300mm)

(11) Hız: _____ rpm

(12) ☐ Ovalanmış ☐ Taşlanmış

Kullanıcı Özel Talepleri

Lütfen aşağıda soruları cevaplayınız

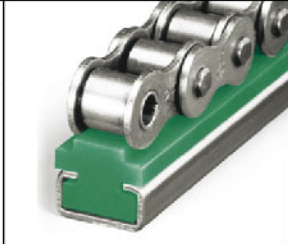
(a) Vidalı milin kullanılacağı uygulama nedir?

(b) Vidalı mil hangi eksenle kullanılacaktır X, Y, Z? Dikey mi, yatay mı?

(c) Her bir makine için kaç adet mil kullanılmaktadır? Yıllık toplam miktar nedir?

(d) Eğer revizyon amaçlı ise önceki mil marka ve modeli nedir?

Diğer Ürünler

				
Bakımsız Burçlar	Burçlu Kasnaklar	Döküm Yataklar	Gresler Yağlama ve Bakım Ürünleri	Hassas U Mafsallar
				
İndüksiyonlu Miller	Kam Rulmanları	Kanallı Rulmanlar	Kaplinler	Konik Kilitler
				
Kremayer Dişliler	Kutaklı Zincirler	Lineer Kafesler	Masa üstü Taşıyıcılar	Motor Gergi Rayları
				
Plastik Yataklı Paslanmaz Rulmanlar	Poly V Kasnaklar	Rod Başı Rulmanlar	Rosta Gergi Kolları	Sanayi Tekerlekleri
				
Seramik ve Plastik Rulmanlar	Sızdırmazlık Ürünleri	Tek Yönlü Rulmanlar	Transmisyon Zincirleri	Triger Dişliler
				
Triger Kayışlar	V Kayışları	Yataklı Rulmanlar	Zincir Dişliler	Zincir Kızakları

ATLIER

HIWIN®

Motion Control and System Technology



1203/11 Sk. No: 4/0 Yenişehir - İZMİR • Tel: 0232 459 10 26 • Fax: 459 31 66
www.atlier.com.tr • atlier@atlier.com.tr